

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Aranżacja wnętrz w budynku administracyjnym oraz sali konferencyjnej w budynku socjalnym ZWiK Sp. z o.o. w Tczewie - Etap 1 Budynek administracyjny Aneks 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew działka nr 4/27, obręb: 1  
INWESTOR : Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Czatkowska 8, 83-110 Tczew  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Grzegorz Gierszewski  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowe go zakresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U.Nr 202, POZ.2072

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	TABLICE ROZDZIELCZE	1	2
2	Pom. nr 4 WC Męskie - PARTER	3	18
3	Pom. nr 5 WC Damskie - PARTER	19	34
4	Pom. 19 Pom. gospodarcze - PARTER	35	43
5	Pom. nr 6 Pok. biurowy - PARTER	44	64
6	Pom. nr 7 Pok. biurowy - PARTER	65	84
7	Pom. nr 8 Archiwum - PARTER	85	94
8	Pom. nr 9 Pokój biurowy - PARTER	95	114
9	Pom. nr 10 Pokój biurowy - PARTER	115	133
10	Pom. nr 11 Pokój biurowy - PARTER	134	149
11	Pom. nr 18 Korytarz - PARTER	150	163
12	Pom. nr 17 Korytarz - PARTER	164	196
13	Pom. nr 3 Korytarz - PARTER	197	219
14	Pom. nr 20 Pomieszczenie gospodarcze - PARTER	220	225
15	Pom. nr 12a Pokój kierownika - PARTER	226	243
16	Pom. nr 12 Kasa - PARTER	244	260
17	Pom. nr 13a Kasa Klienci - PARTER	261	271
18	Pom. nr 13 Pokój biurowy - PARTER	272	289
19	Pom. nr 14 BOK - PARTER	290	316
20	Pom. nr 15 Pokój biurowy - PARTER	317	329
21	Pom. nr 1 Wiatrołap - PARTER	330	344
22	Pom. nr 2 Klatka schodowa	345	360
23	Pom. nr 16 Pokój biurowy - PARTER	361	379
24	Pom. nr 1.2 Dyspozytornia I PIĘTRO	380	400
25	Pom. nr 1.3 WC Damskie - I PIĘTRO	401	414
26	Pom. nr 1.4 WC MĘSKIE - I PIĘTRO	415	428
27	Pom. nr 1.5 Korytarz - I PIĘTRO	429	460
28	Pom. nr 1.9 Korytarz - I PIĘTRO	461	472
29	Pom. nr 1.23 Pokój biurowy - I PIĘTRO	473	485
30	Pom. nr 1.24 Pokój biurowy - I PIĘTRO	486	498
31	Pom. nr 1.25 Pokój biurowy - I PIĘTRO	499	511
32	Pom. nr 1.26 Pok. biurowy - I PIĘTRO	512	524
33	Pom. nr 1.27 Gab. dyr. ds. ekonomicznych - I PIĘTRO	525	541
34	Pom. nr 1.28 Gab. dyr. ds. technicznych - I PIĘTRO	542	556
35	Pom. nr 1.29 Pokój biurowy - I PIĘTRO	557	577
36	Pom. nr 1.30 Sekretariat - I PIĘTRO	578	600
37	Pom. nr 1.31 Gabinet Prezesa - I PIĘTRO	601	631
38	Pom. nr 1.1 Klatka schodowa - I PIĘTRO	632	646
39	INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH	647	651
40	POMIARY	652	658

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>TABLICE ROZDZIELCZE</b>				
1	<b>KNNR 5</b>	Montaż tablicy TE-1	szt.		
d.1	<b>0405-06 ST/ E 5.2.10</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNNR 5</b>	Montaż tablicy TE-2	szt.		
d.1	<b>0405-06 ST/ E 5.2.10</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>Pom. nr 4 WC Męskie - PARTER</b>				
3	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt.		
d.2	<b>0301-11. ST/ E 5.2</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt.		
d.2	<b>0302-02. ST/ E 5.2.1</b>				
	5		szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.2	<b>0406-01 ST/ E 5.2.8</b>				
	4		szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.2	<b>0308-05 ST/ E 5.2.8</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	kpl.		
d.2	<b>0502-02 ST/ E 5.2.9</b>				
	6		kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane, Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S)	kpl.		
d.2	<b>0502-01 ST/ E 5.2.9</b>				
	2		kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m, 4000-4500k mocowana za lustrem	m		
d.2	<b>0502-01. ST/ E 5.2.9</b>				
	2		m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	<b>KNNR 5</b>	Montaż zasilacza 6W do taśm Led (w zabudowie umywalki)	szt.		
d.2	<b>0406-01. ST/ E 5.2.9</b>				
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
d.2	<b>1207-01. ST/ E 5.1.3</b>				
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
d.2	<b>1208-01. ST/ E 5.1.3</b>				
	20		m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1208-05. ST/ E 5.1.3</b>				
	0.01		m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
d.2	<b>0204-02. ST/ E 5.2.7</b>				
	62		m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2 26	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
16 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2 4	m m	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
18 d.2	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 28	szt szt	 28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>3 Pom. nr 5 WC Damskie - PARTER</b>					
19 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 4	szt szt	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0406-01 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
22 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0308-05 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B) 6	kpl. kpl.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
24 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane, Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S) 2	kpl. kpl.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01. ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m, 4000-4500k mocowana za lustrem 2	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>0406-01. ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Montaż zasilacza 6W do taśm Led (w zabudowie umywalki) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
28 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
29 d.3	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.01	m <sup>3</sup>	0.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.010</b>
30 d.3	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		62	m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
31 d.3	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
32 d.3	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
33 d.3	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
34 d.3	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>4 Pom. 19 Pom. gospodarcze - PARTER</b>					
35 d.4	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
36 d.4	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
37 d.4	<b>KNNR 5 0306-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.4	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.4	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
40 d.4	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
41 d.4	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.006	m <sup>3</sup>	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
42 d.4	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
43 d.4	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5 Pom. nr 6 Pok. biurowy - PARTER</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
45	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
46	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
47	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
49	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	<b>KNNR 9</b> d.5 <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
53	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
54	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.015	m <sup>3</sup>	0.015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.015</b>
55	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
56	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
57	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		42	m	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
58	<b>KNNR 5</b> d.5 <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
59 d.5	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
60 d.5	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
61 d.5	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
62 d.5	<b>KNNR 5 0110-04 ST/ E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63 d.5	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		118	m	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
64 d.5	<b>KNNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>6 Pom. nr 7 Pok. biurowy - PARTER</b>					
65 d.6	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
66 d.6	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
67 d.6	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
68 d.6	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
69 d.6	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70 d.6	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.6	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
72 d.6	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
74 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.008	m <sup>3</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
75 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
76 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
77 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
78 d.6	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
79 d.6	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
80 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
81 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0110-04 ST/</b> <b>E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
83 d.6	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		131	m	131.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>131.000</b>
84 d.6	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7 Pom. nr 8 Archiwum - PARTER</b>					
85 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
86 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
87 d.7	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88 d.7	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
89 d.7	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
90 d.7	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
91 d.7	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.008	m <sup>3</sup>	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>
92 d.7	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
93 d.7	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
94 d.7	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>8 Pom. nr 9 Pokój biurowy - PARTER</b>					
95 d.8	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
96 d.8	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
97 d.8	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98 d.8	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
99 d.8	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100 d.8	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
101 d.8	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
103 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
104 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.019	m <sup>3</sup>	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
105 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
106 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
107 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		44	m	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
108 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
109 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
110 d.8	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
111 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0110-04 ST/</b> <b>E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		7.5	m	7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
113 d.8	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		38	m	38.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.000</b>
114 d.8	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9 Pom. nr 10 Pokój biurowy - PARTER</b>					
115 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
116 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
117 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
118 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
120 d.9	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
122 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
123 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
124 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.016	m <sup>3</sup>	0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
125 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
126 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
127 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
128 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
129 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
130 d.9	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
132 d.9	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
133 d.9	<b>KNNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10 Pom. nr 11 Pokój biurowy - PARTER</b>					
134 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		0	szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
135 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		0	szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
136 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
137 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
138 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
139 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
140 d.10	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
141 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
143 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
144 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
145 d.10	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
146 d.10	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
147 d.10	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
148 d.10	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		51	m	51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
149 d.10	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		18	szt	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>11</b>	<b>Pom. nr 18 Korytarz - PARTER</b>				
150 d.11	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
151 d.11	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
152 d.11	<b>KNNR 5 0501-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane- Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
153 d.11	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41, t=1h z autotestem (Aw1)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
154 d.11	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
155 d.11	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
156 d.11	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
157 d.11	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
158 d.11	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
159 d.11	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		22	m	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.11	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		9	m	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
161 d.11	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
162 d.11	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
163 d.11	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>12 Pom. nr 17 Korytarz - PARTER</b>					
164 d.12	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
165 d.12	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
166 d.12	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
167 d.12	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
168 d.12	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169 d.12	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
170 d.12	<b>KNNR 5 0308-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
171 d.12	<b>KNNR 5 1201-01 ST/ E 5.2.2</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
172 d.12	<b>KNNR 5 1101-02 ST/ E 5.2.2</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		45	szt.	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
173 d.12	<b>KNNR 5 1105-07 ST/ E 5.2.2</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka K100/H50	m		
		22.5	m	22.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.500</b>
174 d.12	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
175 d.12	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
176 d.12	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
177 d.12	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
178 d.12	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
179 d.12	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
180 d.12	<b>KNR AL-01 0501-01 Analogia ST/E 5.5</b>	Demontaż istniejących kamer	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
181 d.12	<b>KNR AL-01 0501-01 ST/ E 5.2.8</b>	Przeniesienie zdemontowanych kamer poniżej sufitu podwieszanego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
182 d.12	<b>KNNR 9 0305-03 ST/ E 5.5</b>	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
183 d.12	<b>KNNR-W 9 0309-07 ST/ E 5.5</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
184 d.12	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
185 d.12	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
186 d.12	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
187 d.12	<b>KNNR 5 0205-01 ST/ E 5.2.7</b>	Przewody zdemontowane instalacji SWiN układane pod tynkiem	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
188 d.12	<b>KNR AL-01 0401-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 d.12	<b>KNR AL-01</b> <b>0403-01 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
190 d.12	<b>KNR AL-01</b> <b>0404-05 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
191 d.12	<b>KNNR 9</b> <b>0305-03 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
192 d.12	<b>KNNR-W 9</b> <b>0309-07 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
193 d.12	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
194 d.12	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
195 d.12	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.012	m <sup>3</sup>	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
196 d.12	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01 ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>13 Pom. nr 3 Korytarz - PARTER</b>					
197 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
198 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
199 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0406-01 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
200 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0308-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
201 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0503-02 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
202 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
203 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0501-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne dwustronne T=1h z autotestem montowana na zwieszakach	kpl.		



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
204 d.13	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
205 d.13	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
206 d.13	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
207 d.13	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
208 d.13	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
209 d.13	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
210 d.13	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
211 d.13	<b>KNR AL-01 0401-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
212 d.13	<b>KNR AL-01 0403-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
213 d.13	<b>KNR AL-01 0404-05 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
214 d.13	<b>KNNR 9 0305-03 ST/ E 5.5</b>	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
215 d.13	<b>KNNR-W 9 0309-07 ST/ E 5.5</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
216 d.13	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
217 d.13	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.006	m <sup>3</sup>	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
219 d.13	<b>KNNR 5</b> <b>0205-01 ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>14 Pom. nr 20 Pomieszczenie gospodarcze - PARTER</b>					
220 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
221 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
222 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
223 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
224 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
225 d.14	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>15 Pom. nr 12a Pokój kierownika - PARTER</b>					
226 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
227 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
228 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
229 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
230 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0308-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
231 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 d.15	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
233 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
234 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
235 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup> 20	m m	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
236 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 8	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
237 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup> 17	m m	 17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
238 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup> 8	szt szt	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
239 d.15	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia) 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
240 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem) 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
241 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0110-04 ST/</b> <b>E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25 7.5	m m	 7.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.500</b>
242 d.15	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych 41	m m	 41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
243 d.15	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	pomiar pomiar	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>16 Pom. nr 12 Kasa - PARTER</b>					
244 d.16	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
245 d.16	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm 1	szt szt	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
246 d.16	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
247 d.16	<b>KNNR 5 0501-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane - Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (L)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
248 d.16	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
249 d.16	<b>KNNR 5 0308-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
250 d.16	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Zestaw gniazd - gniazda podwójne z kluczem "Data"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
251 d.16	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
252 d.16	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
253 d.16	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.012	m <sup>3</sup>	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
254 d.16	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
255 d.16	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
256 d.16	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtyczkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
257 d.16	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
258 d.16	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
259 d.16	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
260 d.16	<b>KNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	<b>Pom. nr 13a Kasa Klienci - PARTER</b>				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
262 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
263 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
264 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
265 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
266 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
267 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.012	m <sup>3</sup>	0.012	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.012</b>
268 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
269 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
270 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
271 d.17	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		6	szt	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>18 Pom. nr 13 Pokój biurowy - PARTER</b>					
272 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
273 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
274 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
275 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
276 d.18	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
277 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
278 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
279 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		28	m	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
280 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.17	m <sup>3</sup>	0.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.170</b>
281 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
282 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		16	m	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
283 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
284 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
285 d.18	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
286 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
287 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
288 d.18	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
289 d.18	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>19 Pom. nr 14 BOK - PARTER</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
291 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
292 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0306-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
293 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
294 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
295 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0502-02 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
296 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01. ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
		3.4	m	3.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.400</b>
297 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0406-01. ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie lady)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
298 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
299 d.19	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
300 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż ponowny - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
301 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
302 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
303 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.025	m <sup>3</sup>	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
304 d.19	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		84	m	84.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
305 d.19	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
306 d.19	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
307 d.19	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
308 d.19	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		27	m	27.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.000</b>
309 d.19	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
310 d.19	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		42	szt	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
311 d.19	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
312 d.19	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
313 d.19	<b>KNNR 5 0103-03 Analogia ST/E 5.2.1</b>	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane w posadzce, rura RB32mm	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
314 d.19	<b>KNNR 5 0203-01 ST/ E 5.2.5</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 wciągane do rur	m		
		16.5	m	16.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.500</b>
315 d.19	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		115.5	m	115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
316 d.19	<b>KNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		4	pomiar	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>20 Pom. nr 15 Pokój biurowy - PARTER</b>					
317 d.20	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
318 d.20	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
320 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
321 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
322 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
323 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
324 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		81	m	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
325 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
326 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
327 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
328 d.20	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		54	m	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
329 d.20	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>21 Pom. nr 1 Wiatrolap - PARTER</b>					
330 d.21	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		0	szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
331 d.21	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		0	szt	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
332 d.21	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
333 d.21	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
334 d.21	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, IP41, t=1h z autotestem (Aw5)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
335 d.21	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
336 d.21	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
337 d.21	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
338 d.21	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
339 d.21	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.009	m <sup>3</sup>	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
340 d.21	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		18.5	m	18.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.500</b>
341 d.21	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
342 d.21	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
343 d.21	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		1.5	m	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
344 d.21	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>22 Pom. nr 2 Klatka schodowa</b>					
345 d.22	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
346 d.22	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
347 d.22	<b>KNNR 5 0501-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe zawieszane- Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
348 d.22	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 32W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (N)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
349 d.22	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe doświetlające tablicę informacyjną, Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
350 d.22	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
351 d.22	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
352 d.22	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
353 d.22	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
354 d.22	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
355 d.22	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.009	m <sup>3</sup>	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
356 d.22	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		26.5	m	26.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.500</b>
357 d.22	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
358 d.22	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
359 d.22	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3.5	m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
360 d.22	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2, 5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>23 Pom. nr 16 Pokój biurowy - PARTER</b>					
361 d.23	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
362 d.23	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
363 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
364 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
365 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
366 d.23	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
367 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03 ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
368 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
369 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
370 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.019	m <sup>3</sup>	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
371 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
372 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
373 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
374 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
375 d.23	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
376 d.23	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
377 d.23	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
378 d.23	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		80	m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
379 d.23	<b>KNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>24 Pom. nr 1.2 Dyspozytornia I PIĘTRO</b>					
380 d.24	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
381 d.24	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
382 d.24	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
383 d.24	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
384 d.24	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
385 d.24	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Zestaw gniazd - 8 podwójnych z kluczem Data	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
386 d.24	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
387 d.24	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
388 d.24	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.019	m <sup>3</sup>	0.019	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.019</b>
389 d.24	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		64	m	64.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.000</b>
390 d.24	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
391 d.24	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
392 d.24	<b>KNNR 5 1209-11 ST/ E 5.1.4</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
393 d.24	<b>KNNR AT-14 0110-01 ST/ E 5.2.10</b>	Przełącznica FTTH naścienna z wyposażeniem wg. projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
394 d.24	<b>KNNR 5 0110-04 ST/ E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 80x40	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
395 d.24	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45	szt		
		7	szt	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
396 d.24	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
397 d.24	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
398 d.24	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		163	m	163.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>163.000</b>
399 d.24	<b>KNNR 5 0715-01 ST/ E 5.2.6</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, kabel światłowodowy 12J MM 50/125 OM3 LSOH	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
400 d.24	<b>KNNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>25 Pom. nr 1.3 WC Damskie - I PIĘTRO</b>					
401 d.25	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
402 d.25	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		9	szt	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
403 d.25	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
404 d.25	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
405 d.25	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
406 d.25	<b>KNNR 5 0308-05 ST/ E 5.2.8</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
407 d.25	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych  25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
408 d.25	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  25	m  m	  25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
409 d.25	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0.016	m³  m³	  0.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.016</b>
410 d.25	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2  77	m  m	  77.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.000</b>
411 d.25	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
412 d.25	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2  7	m  m	  7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
413 d.25	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2  3	m  m	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
414 d.25	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5 mm2  24	szt.  szt.	  24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>26 Pom. nr 1.4 WC MĘSKIE - I PIĘTRO</b>					
415 d.26	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
416 d.26	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm  3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
417 d.26	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
418 d.26	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)  5	kpl.  kpl.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
419 d.26	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R)  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
420 d.26	<b>KNNR 5 0308-05 ST/ E 5.2.8</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
421 d.26	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
422 d.26	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		18	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
423 d.26	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.011	m <sup>3</sup>	0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
424 d.26	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
425 d.26	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
426 d.26	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
427 d.26	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
428 d.26	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>27 Pom. nr 1.5 Korytarz - I PIĘTRO</b>					
429 d.27	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
430 d.27	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
431 d.27	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
432 d.27	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
433 d.27	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (H)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
434 d.27	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
435 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0502-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
436 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0501-01 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne dwustronne T=1h z autotestem montowana na zwieszakach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
437 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0308-02. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
438 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1201-01 ST/</b> <b>E 5.2.2</b>	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		96	szt.	96.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.000</b>
439 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1101-02 ST/</b> <b>E 5.2.2</b>	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
440 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1105-07 ST/</b> <b>E 5.2.2</b>	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów, korytka K100/H50	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
441 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		81.5	m	81.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.500</b>
442 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		122.5	m	122.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.500</b>
443 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
444 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
445 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		44	szt	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
446 d.27	<b>KNNR 9</b> <b>0305-03 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
447 d.27	<b>KNNR-W 9</b> <b>0309-07 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
448 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
449 d.27	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		34	m	34.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
450 d.27	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
451 d.27	<b>KNNR 5 0205-01 ST/ E 5.2.7</b>	Przewody zdemontowane instalacji SWiN układane pod tynkiem	m		
		34	m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
452 d.27	<b>KNR AL-01 0401-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujek pożarowych - optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
453 d.27	<b>KNR AL-01 0403-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd pożarowych do czujek G-40	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
454 d.27	<b>KNR AL-01 0404-05 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - wskaźnik zadziałania WZ	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
455 d.27	<b>KNNR 9 0305-03 ST/ E 5.5</b>	Demontaż istniejących przewodów układanych w listwach instalacyjnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
456 d.27	<b>KNNR-W 9 0309-07 ST/ E 5.5</b>	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
457 d.27	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
458 d.27	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
459 d.27	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.006	m <sup>3</sup>	0.006	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.006</b>
460 d.27	<b>KNNR 5 0205-01 ST/ E 5.2.7</b>	Przewody zdemontowane instalacji pożarowej układane pod tynkiem	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>28 Pom. nr 1.9 Korytarz - I PIĘTRO</b>					
461 d.28	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
462 d.28	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
463 d.28	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
464 d.28	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
465 d.28	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne T=1h z autotestem montowana na ścianie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
466 d.28	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW3)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
467 d.28	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
468 d.28	<b>KNNR 5 0204-02 ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
469 d.28	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		0	m	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
470 d.28	<b>KNNR 5 1203-08 ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
471 d.28	<b>KNNR AL-01 0501-01 Analogia ST/E 5.5</b>	Demontaż istniejących kamer	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
472 d.28	<b>KNNR AL-01 0501-01 ST/ E 5.2.8</b>	Przeniesienie zdemontowanych kamer poniżej sufitu podwieszanego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>29 Pom. nr 1.23 Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>					
473 d.29	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
474 d.29	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
475 d.29	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
476 d.29	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
477 d.29	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
478 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
479 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
480 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.018	m <sup>3</sup>	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
481 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
482 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		6	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
483 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
484 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
485 d.29	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>30</b>	<b>Pom. nr 1.24</b>	<b>Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
486 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
487 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
488 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
489 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
490 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
491 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
492 d.30	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
493 d.30	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.018	m³	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
494 d.30	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		27.5	m	27.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.500</b>
495 d.30	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
496 d.30	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
497 d.30	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		8.5	m	8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
498 d.30	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>31</b>	<b>Pom. nr 1.25</b>	<b>Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
499 d.31	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
500 d.31	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
501 d.31	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
502 d.31	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
503 d.31	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
504 d.31	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
505 d.31	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
506 d.31	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.018	m³	0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
507 d.31	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2  24.5	m  m	  24.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.500</b>
508 d.31	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2  11.5	m  m	  11.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.500</b>
509 d.31	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2  6.5	m  m	  6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
510 d.31	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2  8.5	m  m	  8.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.500</b>
511 d.31	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>32 Pom. nr 1.26 Pok. biurowy - I PIĘTRO</b>					
512 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
513 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm  3	szt  szt	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
514 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0306-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
515 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0502-03 ST/</b> <b>E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)  3	kpl.  kpl.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
516 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0308-03. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
517 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
518 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm  30	m  m	  30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
519 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  0.018	m³  m³	  0.018	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.018</b>
520 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2  21.5	m  m	  21.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.500</b>
521 d.32	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
522 d.32	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		6.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
523 d.32	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		14.5	m	14.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.500</b>
524 d.32	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>33</b>	<b>Pom. nr 1.27</b>	<b>Gab. dyr. ds. ekonomicznych - I PIĘTRO</b>			
525 d.33	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
526 d.33	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
527 d.33	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
528 d.33	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 28W, 3600LM PLX E 34 IP20/44 ze źródłem światła (E)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
529 d.33	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe - Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
530 d.33	<b>KNNR 5 0502-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
		20.5	m	20.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.500</b>
531 d.33	<b>KNNR 5 0406-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż zasilacza 30W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
532 d.33	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
533 d.33	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
534 d.33	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		25	m	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
535 d.33	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.002	m³	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.002</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
536 d.33	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		41	m	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
537 d.33	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm2	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
538 d.33	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm2	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
539 d.33	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
540 d.33	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 4x1,5mm2	m		
		19	m	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
541 d.33	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt		
		16	szt	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
<b>34 Pom. nr 1.28 Gab. dyr. ds. technicznych - I PIĘTRO</b>					
542 d.34	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
543 d.34	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
544 d.34	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
545 d.34	<b>KNNR 5 0306-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
546 d.34	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych, Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 40 L-1500 ze źródłem światła (M)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
547 d.34	<b>KNNR 5 0502-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
		15.2	m	15.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.200</b>
548 d.34	<b>KNNR 5 0406-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego)	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
549 d.34	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przełotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
550 d.34	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
551 d.34	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
552 d.34	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.009	m <sup>3</sup>	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
553 d.34	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
554 d.34	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		17	m	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
555 d.34	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
556 d.34	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>35</b>	<b>Pom. nr 1.29</b>	<b>Pokój biurowy - I PIĘTRO</b>			
557 d.35	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
558 d.35	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		8	szt	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
559 d.35	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
560 d.35	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
561 d.35	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe, Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
562 d.35	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
563 d.35	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
564 d.35	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
565 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>1207-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
566 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>1208-01. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
567 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>1208-05. ST/</b> <b>E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.009	m <sup>3</sup>	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
568 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
569 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
570 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0204-02. ST/</b> <b>E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
571 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0209-01 ST/</b> <b>E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
572 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>1203-08. ST/</b> <b>E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
573 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0110-04 ST/</b> <b>E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
574 d.35	<b>KNNR 9</b> <b>0402-06 ST/</b> <b>E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
575 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0308-01. ST/</b> <b>E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
576 d.35	<b>KNNR 5</b> <b>0212-01 ST/</b> <b>E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
577 d.35	<b>KNR AT-14</b> <b>0111-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>36</b>	<b>Pom. nr 1.30</b>	<b>Sekretariat - I PIĘTRO</b>			
578 d.36	<b>KNNR 5</b> <b>0301-11. ST/</b> <b>E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
579 d.36	<b>KNNR 5</b> <b>0302-02. ST/</b> <b>E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
580 d.36	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
581 d.36	<b>KNNR 5 0308-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
582 d.36	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
583 d.36	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
584 d.36	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
585 d.36	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 20W, IP20 2800LM E 34 840 ze źródłem światła (C)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
586 d.36	<b>KNNR 5 0502-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P)	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
587 d.36	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
588 d.36	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
589 d.36	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.025	m <sup>3</sup>	0.025	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.025</b>
590 d.36	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		119	m	119.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.000</b>
591 d.36	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
592 d.36	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		37	m	37.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.000</b>
593 d.36	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		14	m	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
594 d.36	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  32	szt  szt	  32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
595 d.36	<b>KNNR 5 0110-04 ST/ E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne) KE 40x25  13	m  m	  13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
596 d.36	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (do przełożenia)  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
597 d.36	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 3xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
598 d.36	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 1xRJ45  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
599 d.36	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.3</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych  108	m  m	  108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
600 d.36	<b>KNNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami  4	pomiar  pomiar	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>37</b>	<b>Pom. nr 1.31</b>	<b>Gabinet Prezesa - I PIĘTRO</b>			
601 d.37	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
602 d.37	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm  8	szt  szt	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
603 d.37	<b>KNNR 5 0306-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
604 d.37	<b>KNNR 5 0306-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
605 d.37	<b>KNNR 5 0308-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>  1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
606 d.37	<b>KNNR 5 0308-03. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>  2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
607 d.37	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych uszczelnionych 2 biegunowych, Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) do przełożenia  1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
608 d.37	<b>KNNR 5 0308-03 ST/ E 5.2.8</b>	Ponowny montaż - Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V) montowanych zgodnie z projektem	szt.		

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
609 d.37	<b>KNNR 5 0503-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 20W, 2800LM PLX E34, IP20/44 ze źródłem światła (D)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
610 d.37	<b>KNNR 5 0501-02 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe - Oprawa LED 50W, 6000LM PLX 840 ze źródłem światła (G)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
611 d.37	<b>KNNR 5 0502-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż taśmy Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m		
		5.6	m	5.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.600</b>
612 d.37	<b>KNNR 5 0406-01. ST/ E 5.2.9</b>	Montaż zasilacza 20W do taśm Led (w zabudowie sufitu podwieszanego)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
613 d.37	<b>KNNR 5 0110-04 ST/ E 5.2.3</b>	Listwy elektroinstalacyjne z PC przypodłogowa	m		
		5.5	m	5.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.500</b>
614 d.37	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
615 d.37	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
616 d.37	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.03	m <sup>3</sup>	0.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.030</b>
617 d.37	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
618 d.37	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
619 d.37	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		49	m	49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
620 d.37	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
621 d.37	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		28	szt	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
622 d.37	<b>KNNR 9 0402-06 ST/ E 5.5</b>	Demontaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (do przełożenia)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
623 d.37	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 2xRJ45 (w nowych miejscach zgodnie z projektem)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
624 d.37	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd komputerowych 1xRJ45	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
625 d.37	<b>KNNR 5 0212-01 ST/ E 5.2.6</b>	Przewody komputerowe S/FTP 4x2x0,5 kat.7 układane w listwach elektroinstalacyjnych	m		
		96.5	m	96.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.500</b>
626 d.37	<b>KNNR AT-14 0111-01. ST/ E 5.4</b>	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
627 d.37	<b>KNNR 5 0406-02 ST/ E 5.2.8</b>	Antena Dipol 19/21=69 DVB-T ze wspornikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
628 d.37	<b>KNNR 5 0308-01 ST/ E 5.2.8</b>	Gniazda instalacyjne RTV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
629 d.37	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Ogranicznik przepięć OPV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
630 d.37	<b>KNNR 5 1209-11 ST/ E 5.1.4</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w stropach z betonu	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
631 d.37	<b>KNNR 5 0205-01 ST/ E 5.1.7</b>	Przewody koncentryczne RG6 żelowy	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>38 Pom. nr 1.1 Klatka schodowa - I PIĘTRO</b>					
632 d.38	<b>KNNR 5 0301-11. ST/ E 5.2</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
633 d.38	<b>KNNR 5 0302-02. ST/ E 5.2.1</b>	Montaż puszek instalacyjnych o średnicy do 60mm	szt		
		5	szt	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
634 d.38	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.8</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
635 d.38	<b>KNNR 5 0308-02. ST/ E 5.2.8</b>	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
636 d.38	<b>KNNR 5 0308-01. ST/ E 5.2.8</b>	Przyłącze 1-fazowe 230V zasilania rolety sterowanej pilotem, przewód YDYp-żo 3x1,5mm <sup>2</sup> - 10,5m	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
637 d.38	<b>KNNR 5 0502-03 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	kpl.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
638 d.38	<b>KNNR 5 0502-01 ST/ E 5.2.9</b>	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
639 d.38	<b>KNNR 5 1207-01. ST/ E 5.1.3</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
640 d.38	<b>KNNR 5 1208-01. ST/ E 5.1.3</b>	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
641 d.38	<b>KNNR 5 1208-05. ST/ E 5.1.3</b>	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.009	m <sup>3</sup>	0.009	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.009</b>
642 d.38	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		33	m	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
643 d.38	<b>KNNR 5 0209-01 T/E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
644 d.38	<b>KNNR 5 0204-02. ST/ E 5.2.7</b>	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
645 d.38	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód YDYp 3x2,5mm <sup>2</sup>	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
646 d.38	<b>KNNR 5 1203-08. ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt		
		12	szt	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>39 INSTALACJA POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH</b>					
647 d.39	<b>KNNR 5 0406-01 ST/ E 5.2.10</b>	Mejskowa szyna wyrównania potencjałów	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
648 d.39	<b>KNNR 5 0209-01 ST/ E 5.2.4</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach, przewód LgY6mm <sup>2</sup>	m		
		85	m	85.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.000</b>
649 d.39	<b>KNNR 5 0206-04 ST/ E 5.2</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w rozdzielni, przewód LgY10mm <sup>2</sup>	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
650 d.39	<b>KNNR 5 1203-03 ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		0	szt.żył	0.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.000</b>
651 d.39	<b>KNNR 5 1203-04 ST/ E 5.2.11</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		4	szt.żył	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>40 POMIARY</b>					

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
652 d.40	<b>KNNR 5</b> <b>1301-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar		
		48	pomiar	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
653 d.40	<b>KNNR 5</b> <b>1304-05. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
654 d.40	<b>KNNR 5</b> <b>1304-06 ST/</b> <b>E 5.4</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
655 d.40	<b>KNNR 5</b> <b>1305-01. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		1	próbę	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
656 d.40	<b>KNNR 5</b> <b>1305-02. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę		
		8	próbę	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
657 d.40	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-03. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Pomiar natężenia oświetlenia - pomieszczenia	pomiar		
		34	pomiar	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
658 d.40	<b>KNP 18-13</b> <b>1346-03. ST/</b> <b>E 5.4</b>	Sprawdzenie prawidłowości podłączenia do przewodu uziemiającego	szt		
		213	szt	213.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>213.000</b>



## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Optyczna czujka dymu	szt	5.000
2.	Wskaźnik zadziałania WZ	szt	5.000
3.	Gniazdo G-40	szt	5.000
4.	Antena Dipol 19/21-69 DVB-T	szt	1.000
5.	Wspornik antnowy	szt	1.000
6.	Ogranicznik przepięć OPV	szt	1.000
7.	Miejscowa szyna połączeń wyrównawczych	szt	2.000
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt	350.430
9.	Czujka ruchu	szt	30.000
10.	Gniazda RJ45	szt	2.000
11.	Gniazda 2xRJ45	szt	10.000
12.	przewody S/FTP 4x2x0,5 kat.7	m	1179.880
13.	Przewód koncentrczny RG6 żelowy	m	15.600
14.	przewody pojedyncze LgY6mm2	m	88.400
15.	przewody pojedyncze LgY10mm2	m	12.480
16.	rury RB32mm	m	3.120
17.	listwa przypodłogowa	m	5.720
18.	Cement portlandzki CEM I 32,5	t	0.125
19.	Zasilacz 6W	szt	2.000
20.	Zasilacz 30W	szt	1.000
21.	Zasilacz 20W	szt	4.000
22.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt	28.560
23.	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze	szt	9.180
24.	Gniazda podtynkowe bryzgoszczelne	szt	4.080
25.	Zestaw gniazd (2 gniazda z kluczem "Data", gniazdo podwójne 16A/230V)	szt	2.040
26.	Zestaw gniazd - gniazda podwójne z kluczem "Data"	szt	2.040
27.	Przełącznica FTTH naścienna z wyposażeniem	szt	1.000
28.	Łączniki instalacyjne 1-biegunowe	szt	6.120
29.	Łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	29.580
30.	Piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.719
31.	Taśma Led 2,4W/m, 4000-4500k	m	4.000
32.	Taśma Led 2,4W/m 4000-4500k w zabudowie sufitu	m	44.700
33.	przewody wtyrkowe YDYp 3x1,5mm2	m	1425.840
34.	Przewód kabelkowy YDYpżo 3x1,5mm2	m	558.480
35.	Przewód kabelkowy YDYp 3x2,5mm2	m	736.320
36.	Przewód kabelkowy YDYpżo 4x1,5mm2	m	157.040
37.	Przylącze 1-fazowe	szt	1.020
38.	Puszki izolacyjne podtynkowe podwójne do 60mm	szt	221.340
39.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m <sup>3</sup>	0.105
40.	uchwyty	szt	6.300
41.	Tablica TE-1	szt	1.000
42.	Tablica TE-2	szt	1.000
43.	Oprawa LED 27W, 3800LM PLX E 34 IP44 840 600x600 ze źródłem światła (A)	szt	60.000
44.	Oprawa LED 13W, 2000LM PC E, IP65 840 ze źródłem światła (F)	szt	2.000
45.	Oprawa LED 15W, 1800LM PLX E 34 IP20/44 840 ze źródłem światła (B)	szt	19.000
46.	Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (L)	szt	1.000
47.	Oprawa LED 7W z 1 świetlówką E27, 4000k (P)	szt	17.000
48.	Oprawa ścienna o mocy 14W, 830 ze źródłem światła (S)	szt	4.000
49.	Oprawa ewakuacyjna T=1h z autotestem montowana na ścianie	szt	7.000
50.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41, t=1h z autotestem (Aw1)	szt	1.000
51.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW2)	szt	6.000
52.	Oprawa awaryjna LED 1W, IP41 t=1h z autotestem (AW3)	szt	1.000
53.	Oprawa awaryjna LED 3W, t=1h z autotestem (Aw4)	szt	3.000
54.	Oprawa awaryjna LED 3W, IP41, t=1h z autotestem (Aw5)	szt	1.000
55.	Oprawa awaryjna LED 3W, t=1h z autotestem + HTR-35 (Aw6)	szt	2.000
56.	Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (I)	szt	5.000
57.	Oprawa LED 18W, 2600LM PLX E 24 840 L-1200 ze źródłem światła (J)	szt	16.000
58.	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna dwustronna T=1h z autotestem montowana na zwieszakach	szt	2.000
59.	Oprawa LED 32W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (N)	szt	1.000
60.	Oprawa LED 23W, 3250LM PLX E 24 840 L-1500 ze źródłem światła (K)	szt	7.000
61.	Oprawa 8W, 530LM 830 ze źródłem światła (O)	szt	5.000
62.	Oprawa LED 28W, 3600LM PLX E 34 IP20/44 ze źródłem światła (E)	szt	4.000
63.	Oprawa 21W 830 ze źródłem światła (R)	szt	2.000
64.	Oprawa LED 38W, 5500LM PLX E 24 40 L-1500 ze źródłem światła (M)	szt	3.000
65.	Oprawa LED 20W, IP20 2800LM E 34 840 ze źródłem światła (C)	szt	3.000
66.	Oprawa LED 20W, 2800LM PLX E34, IP20/44 ze źródłem światła (D)	szt	9.000
67.	Oprawa LED 50W, 6000LM PLX 840 ze źródłem światła (G)	szt	1.000
68.	Oprawa LED 16W, 2200LM PLX E 24 840 L-600 ze źródłem światła (H)	szt	1.000
69.	Gniazdo RTV	szt	1.020
70.	Zestaw gniazd - 8 podwójnych z kluczem Data	szt	1.020
71.	złączki	szt	1.230
72.	listwa elektroinstalacyjna KE 40x25	m	44.200
73.	listwa elektroinstalacyjna KE 80x40	m	8.840
74.	kabel światłowodowy 12J MM 50/125 OM3 LSOH	m	46.800
75.	łącznik	szt	38.420
76.	korytka K100H50	m	46.500

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
77.	konstrukcje wsporcze	szt	93.000
78.	Materiały pomocnicze (od M)	zł	
79.	Materiały pomocnicze (od R)	zł	
80.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: