

<b>ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW</b>					
<b>Lp</b>	<b>Symbol</b>	<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>jedn.</b>	<b>ILOŚĆ</b>	<b>UWAGI</b>
		<b>Instalacja zasilania</b>			
1.		Wymiana okablowania podstawowego od istniejącej puszki kablowej do rozdzielnicy T2.1 – kabel N2XH-J 5x35mm <sup>2</sup>	m	<b>2</b>	
2.		Wymiana okablowania podstawowego od istniejącej puszki kablowej do rozdzielnicy RAP – kabel N2XH-J 5x35mm <sup>2</sup>	m	<b>10</b>	
3.		Wymiana okablowania podstawowego od istniejącej puszki kablowej do rozdzielnicy T2.1 sekcji gwarantowanej – kabel N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup>	m	<b>2</b>	
4.		Wymiana okablowania podstawowego od istniejącej puszki kablowej do rozdzielnicy RAP sekcji gwarantowanej – kabel N2XH-J 5x10mm <sup>2</sup>	m	<b>10</b>	
5.		Rozbudowa istniejącej tablicy T2.1	kpl	<b>1</b>	
6.		Ewentualna wymiana tablicy T2.1	kpl	<b>1</b>	
7.		Rozdzielnica RAP	kpl.	<b>1</b>	
8.		Przejścia pożarowe – zaprawy, pianki o odporności ogniowej	kpl.	<b>1</b>	
9.		Niezbędne bruzdowanie, przewierthy itd.	kpl.	<b>1</b>	
		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
1.	<b>O1</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 34W, 4500lm, 4000K, Ra=80, IP44, biały, 1235x95x70mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>3</b>	
2.	<b>O2</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 49W, 6650lm, 4000K, Ra=80, IP44, biały, 1235x95x70mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>2</b>	
3.	<b>O3</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 26W, 3250lm, 4000K, Ra=80, IP44, biały, 635x95x70mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>15</b>	
4.	<b>O4</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 35W, 4650lm, 4000K, Ra=80, IP44, biały, 1506x60x80mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>32</b>	
5.	<b>O5</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 28W, 3700lm, 4000K, Ra=80, IP20, biały, 1206x60x80mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>13</b>	
6.	<b>O6</b>	Oprawa oświetlenia podstawowego LED, natynkowa, 18W, 2350lm, 4000K, Ra=80, IP20, biały, 606x60x80mm, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>3</b>	
7.	<b>AW1</b>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, moduł awaryjny, bateria 1h, funkcja autotestu, IP20,	kpl.	<b>4</b>	

		praca na ciemno, 2W, 333lm, natynkowa, źródło światła, elementy montażowe			
8.	<b>AW2</b>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, moduł awaryjny, bateria 1h, funkcja autotestu, IP65, praca na ciemno, 1W, 193lm, natynkowa, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>5</b>	
9.	<b>EW1</b>	Oprawa oświetlenia awaryjnego LED, moduł awaryjny, bateria 1h, funkcja autotestu, IP65, praca na ciemno, 1W, 193lm, naścienna z piktogramem, źródło światła, elementy montażowe	kpl.	<b>3</b>	
10.		Łącznik oświetleniowy świecznikowy, 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, podtynkowy, IP20, puszka, mechanizm, ramka, klawisz	kpl.	<b>12</b>	
11.		Łącznik oświetleniowy świecznikowy, 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, podtynkowy, min. IP44, puszka, mechanizm, ramka, klawisz	kpl.	<b>3</b>	
12.		Łącznik oświetleniowy schodowy, 1-biegunowy, 1-obwodowy, 230V/16A, podtynkowy, min. IP20, puszka, mechanizm, ramka, klawisz	kpl.	<b>2</b>	
13.		Łącznik oświetleniowy schodowy, 1-biegunowy, 2-obwodowy, 230V/16A, podtynkowy, min. IP20, puszka, mechanizm, ramka, klawisz	kpl.	<b>2</b>	
14.		Czujnik obecności o kącie detekcji 360°, promieniu detekcji 6m	kpl.	<b>10</b>	
		<b>OKABLOWANIE</b>			
1.		Przewód N2XH-J 3x1,5	m	<b>300</b>	
2.		Przewód N2XH-J 4x1,5	m	<b>120</b>	
3.		Przejścia pożarowe – zaprawy, pianki o odporności ogniowej	kpl.	<b>1</b>	
4.		Niezbędne bruzdowanie, przewierty itd.	kpl.	<b>1</b>	
		<b>Instalacja gniazd i siły</b>			
1.	<b>PEL1</b>	Punkt elektryczno logiczny, we wspólnej ramce, podtynkowy, min. IP20 - PEL1 - 1x230V/16A, 1xRJ45, puszka, mechanizm, ramka	kpl.	<b>3</b>	
1.	<b>PEL2</b>	Punkt elektryczno logiczny, we wspólnej ramce, podtynkowy, min. IP20 - PEL2 - 2x230V/16A, 2x230V/16A Data, 2xRJ45, puszka, mechanizm, ramka	kpl.	<b>17</b>	
1.	<b>PEL3</b>	Punkt elektryczno logiczny, we wspólnej ramce, podtynkowy, min. IP20 - PEL3 - 4 gniazda 230V/16A, 1xRJ45, puszka, mechanizm, ramka	kpl.	<b>5</b>	
1.	<b>PEL4</b>	Punkt elektryczno logiczny, we wspólnej ramce, podtynkowy, min. IP20 - PEL4 - 2x230V/16A, 2x230V/16A Data, 3xRJ45, puszka, mechanizm, ramka	kpl.	<b>10</b>	

2.		Gniazdo podtynkowe min.IP44 230V/16A, puszka, ramka, mechanizm	kpl.	12	
2.		Gniazdo podtynkowe min.IP20 230V/16A, puszka, ramka, mechanizm	kpl.	82	
		<b>OKABLOWANIE</b>			
1.		Przewód N2XH-J 3x2,5	kpl.	1000	
2.		Przejścia pożarowe – zaprawy, pianki o odporności ogniowej	kpl.	1	
3.		Niezbędne bruzdowanie, przewierty itd.	kpl.	1	
		<b>Instalacja okablowania strukturalnego</b>			
1.		Adapter do montażu w gniazdach PEL	kpl.	70	
2.		Doposażenie szafy w istniejącej serwerowni o m.in.: koncentrator sieciowy 10 Gigabit LR SFP, kabel bezpośredniego podłączenia (DAC) SFP+	kpl.	1	
3.		Doposażenie istniejącej szafy w pomieszczeniu piwnicy o osprzęt aktywny jak: koncentrator sieciowy 10 Gigabit LR SFP, kabel bezpośredniego podłączenia (DAC) SFP+, 2x switch 48 portowy 1gigabit z modułami RJ45 oraz wejściami światłowodowymi oraz osprzęt pasywny jak panel krosowy, moduł RJ45, panel porządkowy, patchcord itd.	kpl.	1	
4.		Koryto kablowe K100H50G01 wraz z elementami montażowymi, do mocowania pionowo i poziomo, obudowane płytą GK	m.	15	
		<b>OKABLOWANIE</b>			
1.		Kabel światłowodowy uniwersalny 12 włókien MM 50/125 OM3 LSOH układany w rurce osłonowej Ø32 z opisem "kabel światłowodowy" na istniejących trasach kablowych	m	100	
2.		Przewód U/UTP LSOH 4x2x0,5 kat.6	m	2700	
3.		Przejścia pożarowe – zaprawy, pianki o odporności ogniowej	kpl.	1	
4.		Niezbędne bruzdowanie, przewierty itd.	kpl.	1	
		<b>Instalacja telefoniczna</b>			
1.		Adapter do montażu w gniazdach PEL	kpl.	9	
		<b>OKABLOWANIE</b>			
1.		Przewód U/UTP LSOH 4x2x0,5 kat.6	m	400	
2.		Przejścia pożarowe – zaprawy, pianki o odporności ogniowej	kpl.	1	
3.		Niezbędne bruzdowanie, przewierty itd.	kpl.	1	

		Prace dodatkowe			
1.		Przewierty ścian do 50cm, bruzdowanie itd.	kpl.	1	
2.		Wykonanie pomiarów i testów	kpl.	1	
3.		Wykonanie dokumentacji powykonawczej	kpl.	1	
4.		Niezbędne wyłączenia, nadzory itd.	kpl.	1	
5.		Pozostałe materiały wg wyboru wykonawcy	kpl.	1	
6.		Elementy niezbędne do wykonania instalacji	kpl.	1	
<p><b>UWAGA</b>  <b>Zestawienie materiałów należy rozpatrywać łącznie z częścią rysunkową i opisową, elementy uwzględnione w części rysunkowej i opisowej, a nie ujęte w zestawieniu należy traktować jako występujące w projekcie i należy je również skalkulować.</b>  <b>Trasy kablowe na potrzeby instalacji niskoprądowych zostały wydane z zakresie opracowania branży elektrycznej.</b>  <b>W zestawieniu zostały ujęte szacunkowe ilości kabli i przewodów elektrycznych. Przed zakupem wymaganą długość przewodów (kabl) należy zweryfikować (zmierzyć) na budowie.</b>  <b>Napięcie izolacji kabli – 0,6/1kV. Napięcie izolacji przewodów – 450/750V.</b></p>					