

Centrum Edukacji
ul.1-go Maja 12
Instalacje elektryczne

Proj. nr PE-02/2018.

Zestawienie materiałów podstawowych :

LP	OZNACZ	WYSZCZEGÓLNIENIE	ILOŚĆ	JEDN	UWAGI
1	2	3	4	5	6
		1. Zasilanie. rozdzielnice ,tablice rozdzielcze			
1	TGS	Rozdzielnica główna TSG wykonana wg rys. PE-02/04 i PE-02/05	1	kpl	Główna rozdzielnica budynku szkoły
2	TE02	Tablica rozdzielcza TE02 wykonana wg rys. nr PE-02/06	1	kpl	
3	RKp	Rozdzielnica RKp wykonana wg rys. nr PE - 02/07	1	kpl	zasilanie instalacji teleinformatycznej
4	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu instalacji dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	kpl	
		1. Wnętrze linie zasilające			
1	-	Przewód kabelkowy miedziany 750V YDYżo 5x4 YDYżo 5x6 YDYżo 5x10	15 55 55	m m m	
2	"	Ośłona giętka z PCV peschel 24/ 19 peschel 52/ 44	15 20	m m	
3	-	Ośłona kablowa giętka z PCV o śr. 50 mm	30	m	Oślony kabli i wypusty do w.l.z z RGS
4	-	Uwaga. Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu tablic rozdzielczych oraz instalacji elektrycznej dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	kpl	
		2. Instalacje elektryczne gniazd wtyczkowych i oświetlenia			
1	-	Przewód kabelkowy w izolacji PCV 750 V , - YDYp 2x1,5 - YDYpżo 3x1,5 - YDYpżo 4x1,5 - YDYpżo 3x2,5	50 950 140 1000	m. m m m	
2		Przewód giętki OMY 2x2,5 (Wymiana przewodów instalacji rozgłaszania przewodowego na korytarzu)	60	m	
3	-	Przewód kabelkowy w izolacji ognioodpornej 500 V, typu HDGs 3x1,5, EI 90.	100	m	
4	-	Łącznik instalacyjny podtynkowy 250 V, 10 A z ramką a.) jednobiegunowy b) świecznikowy c) zmienny d) krzyżowy c) przycisk "światło"	14 10 10 4 3	szt. szt. szt szt szt	
5	-	Puszka instalacyjna podtynkowa głęboka do łączenia w zestawy o średnicy 60 mm	115	szt	
6	-	Gniazdo. wtyczkowe podtynkowe z ramką 230V AC; 10/ 16 A /Z, pojedyncze 230V AC; 10/ 16 A /Z, podwójne	40 25	szt szt	

7	-	Złączki gwintowe 12 torowe do przewodów 0,5-4 mm	40	szt	
8	-	Puszka instalacyjna bryzosczelna 75x75 , z zaciskami go 4 mm ² ,IP44 . (Do instalacji rozgłaszania przewodowego)	6	szt	
9	-	Gniazdo. Wtyczkowe podtynkowe w obudowie szczelnej IP44 230V AC; 10/ 16 A/Z, - pojedyncze - podwójne	10 6	szt szt	
10	oznac. „ A1 ”	Oprawa oświetleniowa hermetyczna LED, IP66, 2180lm,, 19W,4000K, klosz z PC. (wym. 662x 95 mm)	2	szt	
11	oznac. „ C2 ”	Oprawa oświetleniowa nastropowa paraboliczna LED , 40 W ,4450 lm , 3 rzędowa , IP 40, 4000 K , osłona mikropryzmatyczna ,wym. 600x600 mm	9	szt	
12	oznac. „ C5 ”	Oprawa oświetleniowa nastropowa LED, 36 W, 3660 lm, 4000K klosz opal, IP20 , wym. 1080x230 mm	31	szt	
13	oznac. „ C7 ”	Oprawa oświetleniowa nastropowa LED ,36 W . 4470 lm , IP40 osłona mikropryzmatyczna , dł.. 1095 mm	30	szt	
14	oznac. „ D1 ”	Oprawa oświetleniowa plafoniera LED , 24W , 2540 lm , 4000K, IP66 (Ø400 mm)	1	szt	
15	oznac. „ E3 ”	Oprawa oświetleniowa asymetryczna LED,41 W,3920 lm, IP20 dł. 1540 mm. Montaż na zawieszach regulowanych.	3	szt	
16	oznac. „ F1 ”	Oprawa oświetleniowa naścienna aluminiowa z przesłoną , owalna z lampą LED ,E27 , 10W, 230V	1	szt	Instalowana przy wejściu bocznym do budynku
17	Aw 1	Oprawa oświetlenia awaryjnego nastropowa LED ,3 W, 260 lm 1h, rozsył światła ROAD PLUS LED3	17	szt	Certyfikat CNBOP
18	Ew1	Oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa jednostronna LED 4 VA ,450 lm ,1h , AT, IP53 praca na ciemno.	15	szt	Certyfikat CNBOP
19	Ew2	Oprawa oświetlenia awaryjnego natynkowa jednostronna LED 4 VA ,450 lm ,1h , AT, IP53 praca na ciemno. Zakres temp.-20 do +40 C°	1	szt	Certyfikat CNBOP
20	Dd	Dzwonek szkolny (pauzowy) z czaszą o śr .150 mm 230V, 50Hz	1	szt	
21	WG1 WG2	Przycisk ppoż. z szybka podtynkowy 2z , 250V kolor czerwony , IP54 z napisem "WYŁĄCZNIK GŁÓWNY PRĄDU "	2	kpl	
22	-	Rura instalacyjna / peschel / o średnicy 19/15 mm	50	m	Certyfikat CNBOP
23	-	Rura instalacyjna z PCV o śr. 16 mm o śr 20 mm	40 40	m m	
24	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu tablic rozdzielczych oraz instalacji elektrycznej dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	kpl	
5. INSTALACJA STRUKTURALNA (skrzydło północne					
1	PDp	Szafa teleinformatyczna wisząca 19 " o wielkości 10 U oraz wyposażeniem drzwi z zamkiem patentowym. - Listwa zasilająca 19 " 230V, Gn.5x10/16A /Z z wyłącznikiem - Panel krosownicy z gniazdami 24xRJ45, 1U , UTP , kat 6 - Organizator kabli - Kable krosowe , RJ45 , dł. 0,5 m, kat 6	1 1 2 4 24	kpl szt szt szt szt	Urządzenia aktywne dostarcza Inwestor
2	-	Kabel UTP 4x2x0,5 (skrętka), kat 6.	1400	m	
3	-	Kabel teletechniczny stacyjne typu YTKSY 20x2x0,5	20	m	

4	-	Kanał kablowy z PCV dwudzielny wraz z niezbędnymi akcesoriami : o wym. 90x 60/2 o wym. 50x20 /P	70 100	m m	
5	PEL13 PEL14, PEL15,	Zestaw składający się z następujących elementów : 1.Gniazdo wtyczkowe 10/16/Z DATA 45x45 - 1 szt 2. Gniazdo komputerowe RJ45, kat. 6. - 1 3. Uchwyt do szybkiego montażu - 1 szt 4. Zaśleпки - 3 szt 5. Zwalniacz - 3 szt	14	kpl	
6	PEL1 – PEL12	Zestaw składający się z następujących elementów : 1.Gniazdo wtyczkowe 10/16/Z DATA 45x45 - 2 szt 2. Gniazdo komputerowe 2x RJ45, kat. 6. - 1 3. Uchwyt do szybkiego montażu - 1 szt 4. Zaśleпки - 3 szt 5. Zwalniacz - 3 szt	3	kpl	
7	-	Przewód kabelkowy 750V , YDYp 3x2,5	260	m	zasilanie 230V,AC
8	-	Osłona instalacyjna o średnicy (peschel) : - 16 mm - 28 mm	30 30	m m	
9	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu instalacji dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	kpl	
		2. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I POŁĄCZEŃ WYRÓWNAWCZYCH			
1	-	Taśma stalowa ocynkowana ogniowo o wymiarach Fe/Zn 30x4 mm	30	m	przewód uziemiający
2	-	Uziom pionowy ocynkowany ogniowo o śr. 16 mm ,dł. 4,5 m	2	kpl	
3	-	Skrzynka osłonowa złączą kontrolnego z PCV	1	szt	
4	-	Przewód miedziany LgYżo - 16 LgYżo - 25	20 15	m m	(uziemia i połączenia wyrównawcze)
5	GSU	Szyna połączeń wyrównawczych (taśma 30x3 + przewody 25+ 6x16 mm ²)	1	szt.	
6	-	Opaska uziemiająca do rur ze stali nierdzewnej 18-60 mm	4	szt	
7	-	Rura instalacyjna z PCV o śr. 20 mm śr. 28 mm	30 25	m m	Osłony i przepusty
8	- "	Osłona gęotka z PCV peschel 24/ 19 peschel 52/ 44	20 20	m m	
9	-	Osłona gęotka z PCV o śr.50 mm	5,0	m	
10	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu instalacji dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	-	
		4. MATERIAŁY POMOCNICZE			
1	-	Nadproże prefabrykowane żelbetonowe L o dł. .120 /12	1	szt	Nad rozdzielnicą RGS
2	-	Materiały pomocnicze niezbędne przy montażu instalacji dobiera instalator w trakcie realizacji.	-	-	

Sporządził: