

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Dostawca	Uwagi
I	CPV 45315700-5 Rozdzielnica główna				
	CPV 45315300-1				
1	Rozdzielnica RG-B1, przyścienna, dwusekcyjna. 14 pól, Prąd znamionowy 1250 A, TN-C-S, układ APZ, sterowanie 230VAC, Pole nr 9 pozostawić nie wyposażone. Pomiar parametrów sieci analizatorami PM 5560 i 5110, zgodnie z systemem obowiązującym na AGH, montowanymi na drzwiach Drzwi pełne zgodnie z opisem wyposażone w kieszenie na drzwiach od wnętrza rozdzielnic.	kpl	1	Wyposażenie rozdzielnic zgodnie z rysunkami nr 1,2,3,6,8,9 oraz katalogiem	
2	Szynoprzewód 1250A, 3P+N z dwoma elementami kątowymi 90° i dwoma głowicami	kpl	1	Wg rysunku nr 11	
3	Rozdzielnica potrzeb własnych Rpw, stojąca, przyścienna, wym. około 65x25x200 cm Prąd znamionowy 160 A, TN-C-S, ręczny układ przełączania zasilania,	kpl	1	Wyposażenie rozdzielnic zgodnie z rysunkiem nr 4 i 8 oraz katalogiem	
4	Tablica sygnalizacyjna TS do zawieszania na ścianie, o wymiarach około wys x szer x gł, 1200 x 600 x 250 mm z drzwiczkami przeszklonymi, IP 43	kpl	1	Wyposażenie wg rysunku nr 7 i 8	
5	Bateria kondensatorów z dławikami ochronnymi 7% o mocy 140 kVAr, 5 stopni regulacyjnych po 20 kVAr, zasilanie od dołu, do przekładników 800/5A	kpl	-	Typ i moc baterii uzgodnić z Użytkownikiem	
6	UPS, 230 VAC / 230 VAC, 3000 VA, czas podtrzymania dla 50% obciążenia 120 min, napięcie sinusoidalne ze zdalnym nadzorem do systemu ION, w obudowie, z czterema dodatkowymi bateriami, z podstawą na kółkach ustawiony pod tablicą TS	kpl	1	Typ uzgodnić z Użytkownikiem	
7	Tablica gniazd wtykowych zewnętrzna stojąca na fundamencie o wymiarach 600x1000x250 mm z drzwiczkami dwustronnymi zamykanymi oddzielnie	kpl	1	Wg rysunku nr 5	
8	Przycisk „Wyłącznik główny”, nt, 4z, IP44	szt	2		
9	Bednarka stalowa oc. 40x5 mm	mb	80	na uchwytach	
10	ION Enterprise V7 (Schneider Electric) - rozszerzenie aplikacji i licencji (30 elementów) - wizualizacja - uruchomienie	kpl	1	Uzgodnić z Użytkownikiem	
11	Kabel nn 1 kV, niepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 5x50 mm ² ,	mb	30		

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

12	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy YnKXS 5x50 mm ² ,	mb	20		
13	Kabel nn 1 kV, niepalny E90 i bezhalogenowy NHXH 5x2,5 mm ² ,	mb	100	na drabinie kablowej E90 lub uchwytach	
14	Listwa instalacyjna LN 40x16	mb	20		
15	Listwa kablowa PVC 90x40 mm	mb	12		
16	Drabinka kablowa 100x60 oc. z wspornikami trójkątnymi spełniająca wymogi E90	mb	100		
17	Łuk drabinki 100x60 oc, 90°, z wspornikami trójkątnymi, spełniająca wymogi E90	szt	5		
18	Rura ochronna Ø50 mm, dwuścienna z karbowaną warstwą zewnętrzną, DVR 50, niebieska w kręgach	mb	10		
II	CPV 45310000-3 Instalacja siły i oświetlenia				
1	Gniazdo wtykowe nt 3L+N+PE, 63A, IP 44	szt	1		
2	Wtyczka 3L+N+PE, 63A	szt	1		
3	Gniazdo wtykowe nt 3L+N+PE, 32A, IP 44	szt	1		
4	Wtyczka 3L+N+PE, 32A	szt	1		
5	Gniazdo wtykowe nt 3L+N+PE, 16A, IP 44	szt	1		
6	Wtyczka 3L+N+PE, 16A	szt	1		
7	Gniazdo wtykowe nt L+N+PE 10A, podwójne, IP 44	szt	6		
8	Listwa instalacyjna LN 40x16	mb	30		
9	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED, 60W dł. 155 cm z modułem awaryjnym AW czas 3 godz. IP 65, IK 10, z kloszem opalowym wydajność minimum 110 lm/W, klosz zapinany na klipsy metalowe	szt	6		
10	Oprawy oświetleniowe nastropowe LED, 30W dł. 60 cm z modułem awaryjnym AW czas 3 godz. IP 65, IK 10, z kloszem opalowym wydajność minimum 110 lm/W, klosz zapinany na klipsy metalowe	szt	5		
11	Przycisk światło nt 10A	szt	13		
12	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 5x16 mm ² ,	mb	3		
13	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 5x6 mm ² ,	mb	3		
14	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 5x2,5 mm ² ,	mb	15		
15	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 3x4 mm ² ,	mb	10		
16	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 mm ² ,	mb	40		
17	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 4x1,5 mm ² ,	mb	70		

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

18	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 mm ² ,	mb	60		
19	Kabel nn 1 kV, uniepalniony i bezhalogenowy N2XH-J 2x1,5 mm ² ,	mb	80		
20	Uszczelnienie systemowe ognioodporne	szt	6		
21	Puszki instalacyjne hermetyczne n.t.	szt	18		
22	Grzejnik konwekcyjny do montażu na ścianie IP44, 1 faz, 230 VAC, 2000 W	kpl	1		
III	CPV 45310000-3 Instalacje słaboprądowe				
1	Gniazdo 1xRJ45 kat 6a, w puszcze n.t.	szt	1	telefon	
	Gniazdo 2xRJ45 kat 6a, w puszcze n.t.	szt	1	sieć	
2	Optyczna czujka dymu i temperatury z gniazdem i izolatorem zwarć, do centrali Schrack Integral	szt	2		
3	Ręczny ostrzegacz pożaru ROP z izolatorem zwarć do centrali Schrack Integral	szt	2		
4	Kontroler LISTEC SCU 800/3	szt	1		
5	Kabel wielosensoryczny LISTEC SEC 15/02 z uchwytami	mb	35		
6	Moduł 4wejścia/1wyjście z izolatorem zwarć	szt	1		
7	Przewód skrętka ekranowana 2x2x0,8 mm	mb	15		
8	Przewód ekranowany kat 6a, UTP 4x2x0,5	mb	210		
9	Przewód ekranowany YnTKSYekw 2x2x0,8	mb	195		
10	Listwa instalacyjna LN 40x16	mb	20		
11	Zasilacz pożarowy 230/24 VDC z akumulatorami	kpl	1		
IV	Sprzęt BHP				
1	Dywanik elektroizolacyjne płyty 0,75x 0,75 m, 20 kV	szt	25		
2	Hełm elektroizolacyjny z osłoną całej twarzy	szt	1		
3	Drażek izolacyjny uniwersalny 1 kV	szt	2		
4	Wskaźnik napięcia optyczno akustyczny 200-1000 V	kpl	1		
5	Apteczka pierwszej pomocy przemysłowa	kpl	1		
6	Uziemiacz przenośny 3 fazowy 1 kV	kpl	1		
7	Uchwyt do bezpieczników Bm	szt	2		
8	Hak ewakuacyjny 1 kV	kpl	1		
9	Tablice ostrzegawcze - „Nie włączać” szt 5 - „Miejsce pracy” szt 5 - „Uziemiono” szt 5 - „ Nie dotykać urządzenie elektryczne” szt 5 Wymiar tabliczek wysokość 297x szer 210 mm z tasemką do powieszenia	kpl	1	Uzgodnić z Gł. E	
10	Instrukcja BHP	szt	1		

7. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

11	Instrukcja pierwszej pomocy	szt	1		
12	Instrukcja pożarowa	szt	1		
13	Gaśnica proszkowa 6 kg, 123 kV	kpl	3		
14	Szafa na sprzęt BHP	szt	1	Uzgodnić z Gł. E	
V	Szacht kablowy – Korytka kablowe				
1	Drabinka kablowa wzmocniona 600 mm H60 grubość blachy 2 mm. dł 3m, ocynkowana	szt	20		
2	Drabinka kablowa wzmocniona 300 mm H60 grubość blachy 2 mm. dł 3m, ocynkowana	szt	10		
3	Drabinka kablowa wzmocniona 200 mm H60 grubość blachy 2 mm. dł 3m, ocynkowana	szt	10		
4	Uchwyt systemowy do ściany do mocowania drabinki	szt	220		
5	Bednarka stalowa ocynkowana 40x5 mm na uchwytach pomalowana na kolor żółto-zielony	mb	30		
6	Listwa zaciskowa uziemiająca	szt	4		
7	Przewody uziemiające Cu 1x16 mm ² żółto-zielone dł. około 0.5 m	szt	20		
	Wykucie otworów 200x150 mm w ścianie o grubości 60 cm z cegły z wyprawieniem	szt	4		

Uwaga:

1. Zestawienie materiałów zawiera materiały podstawowe.
2. Zastosowany sprzęt i materiały mogą być innego typu i producenta.
3. Kable zasilające RG-B1 ujęte są w projekcie nr 7/21 E. Kable do tablic kondygnacyjnych i do tablic w pomieszczeniach ujęte będą w projekcie nr 8/21 E.