

I. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW :

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
1. UKŁAD ZASILANIA				
1	1.1 Rozdzielnica nN-0,4kV w stacji transformatorowej Wkładka bezpiecznikowa zwłoczna WTN-2/315A	6 szt.		
1	1.2 Linia zasilająca z istniejącej stacji transformatorowej Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x240 mm ²	380 mb		
2	Rura osłonowa typu DVK 110 niebieska	30 mb		
3	Rura osłonowa typu SDS 160 niebieska	15 mb		
4	Końcówki kablowe AK 240	4 szt.		
5	Folia oznaczeniowa koloru niebieskiego	90 mb		
6	Piasek	6 m ³		
1	1.3 Złącze kablowe Obudowa wolnostojąca z tworzywa termo utwardzonego 800x600x250mm	1 szt.		
2	Kieszon kablowa złącza	1 szt.		
3	Fundament złącza	1 szt.		
4	Złącze typu Z-3c: - podstawa bezpiecznika PBD2-400A - szt. 9 - wkładka bezpiecznikowa WTN-2/250A - szt. 6 - szyna PEN – kpl. 1 - zaciski ZV-240 – kpl. 1	1 szt.		
1	1.4 Kabel w/z - złącze kablowe ZK – rozdzielnica RG Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x150mm ²	40 mb		
2	Rura przepustowa typu DVK 110	3 mb		
2. PREFABRYKATY				
1	2.1 Rozdzielnica RG Rozdzielnica typu XL ³ 800 z cokołem, szafa z przedziałem kabl. 1950x910x230mm, szafa 1950x650x230mm, wykonanie metalowe, szafowe, drzwi pełne, IP 43 Wyposażenie: zgodnie z rys. E-02, E-05	1 kpl.	Legrand	
1	2.2 Tablica TE01 Rozdzielnica 3 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 695x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wyposażenie: zgodnie z rys. E-06	1 kpl.	Legrand	
1	2.3 Tablica TE11 Rozdzielnica 5 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 995x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wyposażenie: zgodnie z rys. E-08	1 kpl.	Legrand	

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy wraz z zabudową balkonów pawilonu
IV Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Krakowie

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
1	2.4 Tablica TE12 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-10	1 kpl.	Legrand	
1	2.5 Tablica TE13 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-12	1 kpl.	Legrand	
1	2.6 Tablica TE21 Rozdzielnica 5 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 995x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-14	1 kpl.	Legrand	
1	2.7 Tablica TE22 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-16	1 kpl.	Legrand	
1	2.8 Tablica TE23 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-18	1 kpl..	Legrand	
1	2.9 Tablica TE31 Rozdzielnica 5 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 995x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-20	1 kpl.	Legrand	
1	2.10 Tablica TE32 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-22	1 kpl.	Legrand	
1	2.11 Tablica TE33 Rozdzielnica 6 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 1145x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-24	1 kpl.	Legrand	
1	2.12 Tablica TUPS Rozdzielnica 3 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 600x575x147mm, wyk. naścienne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-28	1 kpl.	Legrand	
1	2.13 Tablica TK1 Rozdzielnica 3 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 695x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-29	1 kpl.	Legrand	
1	2.14 Tablica TK2 Rozdzielnica 3 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 695x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-30	1 kpl.	Legrand	
1	2.15 Tablica TK3 Rozdzielnica 3 rzędowa typu XL ³ 160, wym. 695x670x140mm, wyk. wewnętrzne, drzwi pełne, IP40 Wypozażenie: zgodnie z rys. E-31	1 kpl.	Legrand	

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy wraz z zabudową balkonów pawilonu
IV Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Krakowie

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
1	2.16 Tablica SO1-3 Rozdzielnica natynkowa typu Ekinox TX 2x12 – bez drzwi Wyposażenie: zgodnie z rys. E-27	3 kpl.	Legrand	
1	2.17 Przeciwpowozarowy wylacznik pradu PWP Rozlaczniak moduowy typu FR303	1 szt.	Legrand	
2	Obudowa podtynkowa koloru czerwonego typu GW 42231, IP55z rozbijalnà szybka oraz listwa do zabudowy aparatury moduowej	1 kpl	Gewiss	
3. URZADZENIA				
1	Bateria kondensatorów w obudowie szafkowej wiszàcej typu BKw'00/3-50/12,5; 50kvar, 4x12,5kvar	1 kpl	HB Hulanicki	
2	UPS typu MULTI SENTRY MST15; 15kVA, Uwe=400V; Uwy=400V, czas podtrzymania 13min. z zewnêtrznym By-passem producenta	1 kpl	Bednarek CES	
4. WEWNÊTRZNE LINIE ZASILAJÀCE				
4.1 Kable i przewody				
1	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x25mm²	610 mb		
2	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x16mm²	580 mb		
3	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x10mm²	0 mb		
4	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x6mm²	460 mb		
5	Kabel elektroenergetyczny YKXS 5x4mm²	200 mb		
6	Przewód typu OPd 1x10mm²	50 mb		
7	Przewód typu LY 1x10mm²	60 mb		
4.2 Osprzet instalacyjny				
1	Drabinka kablowa D400	7 mb		
2	Korytko kablowe K200	5 mb		
3	Rura RKLK 54	90 mb		
4	Rura RKLK 47	70 mb		
5	Rura RKLK 32	240 mb		
5. INSTALACJA SIŁY				
5.1 Osprzet instalacyjny				
1	Gniazdo wtyczkowe p/t Mosaic 2P+Z, 16A	132 kpl.	Legrand	pojedyncze
2	Gniazdo wtyczkowe p/t Mosaic 2P+Z, 16A w ramce 4 moduowej	65 kpl.	Legrand	TV
3	Zestaw 2 gniazd wtyczkowych p/t Mosaic 2P+Z, 16A w ramce 4 moduowej	104 kpl.	Legrand	podwójne
4	Zestaw 4 gniazd wtyczkowych p/t Mosaic 2P+Z, 16A w ramce 10 moduowej	127 kpl.	Legrand	panele nadłozkowe

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy wraz z zabudową balkonów pawilonu
IV Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Krakowie

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
5	Zestaw 2 gniazd wtyczkowych kodowanych p/t Mosaic 2P+Z, 16A, z kluczem, w ramce 6 modułowej	16 kpl.	Legrand	2k szczelne
6	Gniazdo wtyczkowe szczelne p/t Plexo IP55 2P+Z, 16A	28 kpl.	Legrand	
7	Wyłącznik inst. jednobiegunowy p/t 10A, Mosaic	16 szt.	Legrand	
8	Rura instalacyjna giętka typu RKLG 21	380 mb		
5.2 Instalacja ogrzewania rur spustowych				
1	Czujnik temperatury ETF-744	1 szt.	Elektra	
2	Czujnik wilgotności ETOR-55	2 szt.	Elektra	
3	Przewód grzejny SelfPRO 20	143 mb	Elektra	
4	Zestaw połączeniowy i zakończeniowy EC-PRO	9 kpl	Elektra	
5	Przewód miedziany YKY 3x2,5mm²	390 mb		
6	Przewód miedziany YKY 4x1,5mm²	30 mb		
7	Przewód miedziany YKY 2x1,5mm²	20 mb		
5.3 Kable i przewody				
1	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x35mm²	30 mb		
2	Kabel elektroenergetyczny YKXS 1x6mm²	970 mb		
3	Kabel elektroenergetyczny YKXSz 5x16mm²	115 mb		
4	Kabel elektroenergetyczny YKXSz 3x4mm²	45 mb		
5	Przewód miedziany YDYz 5x4mm²	65 mb		
6	Przewód miedziany YDYz 5x2,5mm²	160 mb		
7	Przewód miedziany YDYz 3x4mm²	40 mb		
8	Przewód miedziany YDYz 3x2,5mm²	5100 mb		
9	Przewód miedziany YDYz 3x1,5mm²	225 mb		
10	Przewód ognioodporny HDGS 3x1,5mm²	100 mb		
11	Przewód ognioodporny HDGS 3x2,5mm²	65 mb		
12	Przewód typu OPd 1x10mm²	0 mb		
13	Przewód typu LY 1x10mm²	0 mb		
6. INSTALACJA OŚWIETLENIA				
6.1 Oprawy				
1	Oprawa nastropowa TR228.OP, 2xT5 28W, IP44 - (S1.1)	140 szt.	EsSystem	
2	Oprawa nastropowa TR249.OP, 2xT5 49W, IP44 - (S1.2)	36 szt.	EsSystem	
3	Oprawa nastropowa CO1 236 EVG, 2xT8 36W, IP65 - (S2.1)	29 szt.	EsSystem	
4	Oprawa nastropowa awaryjna CO1 236/AW EVG, 2xT8 36W, IP65 - (S2.1) z inwerterem	6 szt.	EsSystem	
5	Oprawa nastropowa CO1 136 EVG, 1xT8, IP65 – (S2.2)	30 szt.	EsSystem	
6	Oprawa nastropowa awaryjna CO1 136/AW EVG, 1xT8, IP65 – (S2.2) z inwerterem	2 szt.	EsSystem	

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy wraz z zabudową balkonów pawilonu
IV Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Krakowie

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
7	Oprawa nstropowa UNO 218, 2xTC-L 18W, IP44 - (S3.1)	127 szt.	EsSystem	
8	Oprawa nastropowa SD 418, 4xT8 18W, IP40 - (S3.2)	99 szt.	EsSystem	
9	Oprawa do montażu na ścianie ERA LED - (S4.1)	176 szt.	EsSystem	
10	Kinkiet Jupiter Mini 2, 2xTwist Mini 11W, IP44 - (S5)	78 szt.	EsSystem	
11	Naświetlacz halogenowy 150W wyposażony w wyłącznik zmierzchowy i czujnik ruchu - (S6)	4 szt.	EsSystem	
12	Naświetlacz metalohalogenowy PD2 150W, IP65 - (S7)	2 szt.	EsSystem	
13	Oprawa awaryjna VERSO H0 1LED - (AW1)	35 szt.	EsSystem	
14	Oprawa awaryjna VERSO H0 4LED - (AW2)	112 szt.	EsSystem	
15	Oprawa awaryjna MONITAOR LED IP65 - (AW3)	39 szt.	EsSystem	
16	Oprawa ewakuacyjna MONITOR 1 LED IP65 - (EW1)	46 szt.	EsSystem	
17	Oprawa ewakuacyjna MONITOR 2 LED IP65 - (EW2)	5 szt.	EsSystem	
	6.2 Osprzęt instalacyjny			
1	Wyłącznik inst. jednobiegunowy p/t 10A, Mosaic	93 szt.	Legrand	
2	Wyłącznik inst. schodowy p/t 10A, Mosaic	28 szt.	Legrand	
3	Wyłącznik inst., świecznikowy p/t 10A	59 szt.	Legrand	
4	Przycisk inst. jednobiegunowy p/t 10A, Mosaic	24 szt.	Legrand	
5	Czujnik ruchu PD3N-1C-SM	67 szt.	Luxomat	
6	Czujnik ruchu PD3N-1C-SM Micro	6 szt.	Luxomat	
7	Rura instalacyjna giętka typu RKLK 21	800 mb		
	6.3 Przewody			
1	Przewód YDYżo 3x2,5 mm ² 750V	220 mb	+ monit.900	
2	Przewód YDYżo 3x1,5 mm ² 750V	3950 mb		
3	Przewód YDYżo 4x1,5 mm ² 750V	25 mb		
4	Przewód YDY 3x1,5 mm ² 750V	550 mb		
5	Przewód YDY 2x1,5 mm ² 750V	980 mb		
6	Przewód YKSY 7x1,5 mm ² 750V	280mb		
	7. Instalacja połączeń wyrównawczych			
1	Płaskownik Fe/Zn 40x5	5 mb	DEHN, Galmar, AH Hardt, itp	Główna szyna GSW
2	Płaskownik Fe/Zn 40x3	20 mb		Uziem. wind UW1,2
3	Szyna ekwipotencjalna	11 szt.		Szyna wyr. SW
3	Przewód LgYżo 16mm ²	600 mb		
4	Przewód DYżo 4mm ²	1200 mb		

Projekt wykonawczy przebudowy i rozbudowy wraz z zabudową balkonów pawilonu
IV Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Krakowie

L.p.	Nazwa	Ilość	Producent	Uwagi
8. Instalacja odgromowa				
1	Płaskownik Fe/Zn 40x5	60 mb		
2	Drut odgromowy Fe/Zn ϕ 8mm	700 mb		
3	Zwód pionowy systemowy o średniej wysokości 2m	16 kpl		
4	Złącze kontrolne w skrzynce podtynkowej lub do umieszczenia w ziemi	13 kpl		
5	Rura instalacyjna z twardego PCV 32	160 mb		