

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie dok. projektowa	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
OPRAWY OŚWIETLENIOWE						
1.	Oprawa nastropowa, LED 22W 4000K Wraz ze źródłem światła		kpl.	16	1	
2.	Oprawa nastropowa, LED IP66 1572mm 4000K Wraz ze źródłem światła		kpl.	4	2	
3.	Oprawa nastropowa, LED 600x600 3x12,5W 4000K Wraz ze źródłem światła		kpl.	10	3	
4.	Oprawa nastropowa, LED NT 600x600 3x12,5W 4000K Wraz ze źródłem światła		kpl.	10	4	
5.	Oprawa nastropowa, LED IP66 MPRM 600x600 41W 4000K Wraz ze źródłem światła		kpl.	5	5	
OPRAWY OŚWIETLENIA AWARYJNEGO						
6.	Oprawa awaryjna, nastropowa, autotest, czas podtrzymania min. 1h, CNBOP; 230V, LED Wraz ze źródłem światła		kpl.	10	6	
7.	Oprawa awaryjna, nastropowa, autotest, czas podtrzymania min. 1h, z termostatem, CNBOP; 230V, LED Wraz ze źródłem światła		kpl.	5	7	
8.	Oprawa awaryjna, znak ewakuacyjny jednostronny, autotest, czas podtrzymania min. 1h, CNBOP; 230V, LED Wraz ze źródłem światła		kpl.	6	EW	
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY						
9.	Łącznik klawiszowy, pojedynczy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	3		
10.	Łącznik klawiszowy, świecznikowy, podtynkowy; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	2		
11.	Czujnik ruchu i obecności		kpl.	7		
12.	Gniazdo wtyczkowe, pojedyncze, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	11	G2	
13.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP44		kpl.	2	2xG2	
14.	Gniazdo wtyczkowe, podwójne, podtynkowe; 16 A; 230 V; IP20		kpl.	7	2xG1	
15.	Puszka końcowa podtynkowa głęboka pod osprzęt ø60		kpl.	25		
16.	Puszka rozgałęźna natynkowa		kpl.	100		
17.	Złączki 2, 3, 4 – torowe 1,5-4mm ²		kpl.	300		
PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE						
18.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V		mb	300		
19.	Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V		mb	600		
20.	Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm ² 750 V		mb	50		
21.	Przewód e.-en. typu LgY 1x16 mm ² 750 V		mb	20		
22.	Przewód e.-en. typu LgY 1x25 mm ² 750 V		mb	20		
KABLE ELEKTROENERGETYCZNE						
23.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x4 mm ² 0,6/1 kV		mb	50		
24.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV – zasilanie kotłowni		mb	40		
25.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x10 mm ² 0,6/1 kV – toaleta publiczna		mb	20		
26.	Kabel e.-en. typu YKYżo 5x16 mm ² 0,6/1 kV		mb	5		
27.	Kabel e.-en. typu YKYżo 4x16 mm ² 0,6/1 kV		mb	25		
MATERIAŁY DODATKOWE						
28.	Główna szyna wyrównawcza		kpl.	1	GSW	
29.	Miejscowa szyna wyrównawcza w puszcze instalacyjnej		kpl.	4	MSW	
30.	Masa uszczelniająca ognioodporna – przejścia przez przegrody oddzielenia przeciwpożarowego		kpl.	wg potrzeb		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

31.	Końcówki do kabli elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	szt.	40		
32.	Końcówki do przewodów elektroenergetycznych <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	szt.	100		
33.	Obejmy na metalowe elementy rur (wod.-kan, CO) <i>Średnice należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	szt.	5		
34.	Rurki elektroinstalacyjne RL22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	mb.	20		
35.	Rurki elektroinstalacyjne typu peszel fi22 <i>Dokładną ilość należy dobrać w trakcie realizacji inwestycji, na budowie</i>	mb.	20		
36.	Materiały pomocnicze		3%		
ROZDZIELNICA GŁÓWNA RG					
37.	Rozdzielnica podtynkowa , IP30, II klasa izolacji, IK09 <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>	kpl.	1	RG	
ROZDZIELNICA KOTŁOWNI RK					
38.	Rozdzielnica natynkowa , IP44, II klasa izolacji, IK09 <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>	kpl.	1	RK	
ZŁĄCZE KONTRLNÓ POMIAROWE					
39.	Rozdzielnica w wykonaniu szafy wolnostojącej, indywidualnym, wyposażona w zamek z kluczem; 440 V; IP44, II klasa izolacji. <i>Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji</i>	kpl.	1	ZKP	
INSTALCJA RODZIAŁU PEN					
40.	Bednarka stalowa ocynkowana 30x4	mb.	5		
41.	Uziom pionowy nierdzewny, pograżony 3m	kpl.	1		
42.	Zabezpieczenie antykorozyjne połączeń spawanych	kpl.	1		
43.	Pomiar (w tym sporządzenie protokołów)	kpl.	1		
CCTV					
44.	Rejestrator 4 kanałowy IP 1U PoE przystosowany jest do współpracy z 4 kamerami w rozdzielczości maksymalnej 5Mpix. Kompresja H.264 pozwala urządzeniu na zapis większej ilości informacji na tej samej pojemności dysku twardego przy maksymalnej jakości nagrań. Wyścia video: 1 HDMI, 1 VGA; wyjścia audio: 1-kan, RCA; Ilość dysków: 1szt. SATA do 6TB HDD; Zasilanie: 48 VDC. 1.25A; Pobór mocy: do 8 W (bez HDD); Waga (bez HDD): do 1.36KG	kpl.	1		
45.	Dysk do rejestratora 4 TB	kpl.	1		
46.	Kamera tubowa 2 Mpix z mechanicznym filtrem podczerwieni z promiennikiem o zasięgu do 30m pozwalają kamerze prezentować dobrej jakości obraz w całkowitej ciemności. Obiektyw zmiennoogniskowy 2.8-12mm auto DC o kącie widzenia 90° (wide)~28° (tele). Funkcja D-WDR poprawia dynamikę kamery i wydobywa większą ilość szczegółów z kontrastowego planu obserwacyjnego, a funkcja korytarza pozwala na zmianę proporcji obrazu dla poszerzenia kąta widzenia kamery. Cyfrowa redukcja szumów 2DNR dzięki której możliwe jest uzyskanie obrazu wyższej jakości w warunkach słabego oświetlenia.	kpl.	2		
47.	Adapter ścienny do kamer	kpl.	2		
48.	Adapter (puszka) do kamer	kpl.	2		
49.	Switch CISCO 8x10/100/1000	kpl.	1		
50.	Szafa RACK wisząca złożona 9U/600x600	kpl.	1		
51.	UPS rack 1000VA	kpl.	1		
52.	Punkt dostępowy WiFi b/g/n	kpl.	3		
53.	Punkt dostępowy 5GHz 802.11n MIMO 2x2. Do budowy mostu radiowego.	kpl.	4		
54.	Kabel FTP kat 5e	mb	100		
DEMONTAŻE					
55.	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej	kpl.	1		