

8. Zestawienie materiałów.

ETAP I

Przewody

LP	Nazwa	Ilość	jednostka
1.	YDYpżo 3x1,5mm ²	10	m
2.	YDYpżo 3x2,5mm ²	15	m
3.	FTP 4x2x0,5 ziemny żelowany kat.6	270	m
4.	YKY 3x2,5mm ²	100	m
5.	YKY 5x6mm ²	260	m
6.	YKY 5x10mm ²	380	m
7.	YKY 5x16mm ²	77	m
8.	YTDY 3x2x0,5 mm ²	15	m

Osprzęt instalacji

LP	Nazwa	ilość	jednostka
1.	Gniazdo pojedyncze p/t z uziemieniem 16A	4	szt.
2.	Łącznik uniwersalny 1-biegunowy p/t	2	szt.
3.	Ramka 1-krotna	3	szt.
4.	Ramka 2-krotna	2	szt.
5.	Klawisz do łącznika uniwersalnego	4	szt.

Oprawy oświetleniowe

LP	Nazwa	ilość	jednostka
1.	Oprawa z prefabrykowanym fundamentem i wysięgnikiem do opraw typu HAPILED 70W	7	szt.
2.	Naświetlacz halogenowy PowerLug 400W	8	szt.
3.	Maszt oświetleniowy typu Agena P (10m)	4	szt.
4.	fundament 100/40	4	szt.
5.	Oprawa sufitowa, naścienna Plafon np. PB/F/B	3	szt.

Osprzęt kanalizacji

LP	Nazwa	ilość	jednostka
1.	Studnia kablowa SKR-1 z pokrywą, kompletna	6	kpl.
2.	Rura osłonowa RHDPE 40/3,7	120	m.
3.	Folia kablowa	310	m.
4.	Piasek	24,8	m ³ .
5.	Rura osłonowa DVK110 Arot niebieska	7	m.

Elementy modułowe

Lp.	Nazwa	Ilość	jednostka
1.	Rozdzielnica natynkowa 4x12 VA48B	1	szt.
2.	Wyłączniki nadmiarowo-prądowy, 6kA, B, 3-bieg., 25A	2	szt.
3.	Wyłączniki nadmiarowo-prądowy, 6kA, B, 1-bieg., 10A	1	szt.
4.	Wyłączniki nadmiarowo-prądowy, 6kA, B, 1-bieg., 6A	4	szt.
5.	Rozłącznik bezpiecznikowy, 40A, 3-bieg, SNB340	1	szt.
6.	Wył. Różnicowoprądowy 20A, 30mA, 4-bieg. Typ AC CDC440J	2	
7.	Wył. Różnicowoprądowy z członem nadprądowy 16A, 30mA, 2-bieg. Typ AC, ADC916D	2	szt.
8.	Ogranicznik przepięć kl. B+C, 100kA , 4P SPN801	1	szt.
9.	Zestaw sterowania oświetleniem SO.	1	kpl.
10.	Stycznik 3Z/25A/230V ETC325		

Monitoring

Lp.	Nazwa	Ilość	jednostka
1.	Switch PoE ULTIPOWER 8 portowy wy/we	1	szt.
2.	Rejestrator cyfrowy 8 kanałów NVR8 np. BCS-NVR08022M	1	szt.
3.	Dysk twardy do rejestratora min. 2TB np. firmy SEGATE	2	szt.
4.	Półka stała 19" 1U o wymiarach 450x449x30	1	szt.
5.	UPS Ever Eco Pro 1000 CDS 19" 2U - 1000VA	1	szt.
6.	Kamera IP PoE HD obrotowa, wandal odporna np. IN-IP3-2.OMP-4794-PTZ-IR	6	szt.
7.	Monitor LCD 17"	1	szt.
8.	Klawiatura USB	1	szt.
9.	Mysz komputerowa USB	1	szt.
10.	Listwa zasilająca	2	szt.
11.	Szafka rack Szafka 19"/9U	1	szt.
12.	Organizator kablowy 1U 19"	1	szt.
12.	Materiały drobne i pomocnicze	Według potrzeb	

Osprzęt systemu alarmowego

LP	Nazwa	ilość	jednostka
1.	Centrala Alarmowa np. Prosys 128 RP128+Szyfrator KLC	1	kpl.
2.	Sygnalizator akustyczno-optyczny np. RS200WAPOOB	1	szt.
3.	Pasywny czujnik podczerwieni np. BLP1 BOSH	2	szt.

Odgromowe

Lp.	Nazwa	Ilość	jednostka
1.	Bednarka FeZn fi=25/4mm	25	m
2.	Pręt miedziany typu galmar dł 1,5m	10	szt.
3.	Złączki do uziemień prętowych	9	szt.
4.	Groty do uziemień prętowych	1	szt.
5.	Studzienka instalacji odgromowej	1	szt.
6.	Złącze kontrolne	2	szt.

ETAP II

Przewody

LP	Nazwa	Ilość	jednostka
9.	FTP 4x2x0,5 ziemny żelowany kat.6	767	m
10.	YKY 5x10mm ²	572	m

Oprawy oświetleniowe

LP	Nazwa	ilość	jednostka
6.	Oprawa z prefabrykowanym fundamentem i wysięgnikiem do opraw typu HAPILED 70W	15	szt.
7.	Oprawa świetlówkowa, 2x36W T8	1	szt.

Osprzęt kanalizacji

LP	Nazwa	ilość	jednostka
1.	Studnia kablowa SKR-1 z pokrywą, kompletna	9	kpl.
2.	Rura osłonowa RHDPE 40/3,7	192	m.
3.	Folia kablowa	571	m.
4.	Piasek	45,68	m ³ .

5.	Rura osłonowa DVK110 Arot niebieska	23	m.
----	-------------------------------------	----	----

Monitoring

Lp.	Nazwa	Ilość	jednostka
13.	Switch PoE ULTIPOWER min. 4 porty wy/we	2	szt.
14.	Kamera IP PoE HD obrotowa, wandal odporna np. IN-IP3-2.OMP-4794-PTZ-IR	3	szt.
15.	Zewnętrzna szafka np. typu SKRF 260/400/1	2	szt.
16.	Materiały drobne i pomocnicze	Według potrzeb	

Odgromowe

Lp.	Nazwa	Ilość	jednostka
7.	Pręt miedziany typu galmar dł 1,5m	30	szt.
8.	Złączki do uziemień prętowych	27	szt.
9.	Groty do uziemień prętowych	3	szt.