

## ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW INSTALACJA ELEKTRYCZNA NISKOPADOWA

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	kabel krosowy RJ45-RJ45 0.5m kat.6	szt.	
4.	Sieć strukturalna		48
2.	puszki izolacyjne podtynkowe Fi 60 pogłębiane	szt.	
4.	Sieć strukturalna		45.9
3.	złącze RJ45 FTP kat.6 KEYSTONE	szt.	
4.	Sieć strukturalna		24
4.	przewód SPC-115CA	m	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		104
5.	rury winidurowe karbowane 18/22	m	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		847.6
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		104
	Razem:		951.6
6.	rury winidurowe karbowane 18/22	m	
4.	Sieć strukturalna		858
7.	FTP 4x2x0,5 kat.6	m	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		827.84
8.	cement portlandzki CEM 1	t	
1.	Przygotowanie tras kablowych		0.1868
9.	piasek	m <sup>3</sup>	
1.	Przygotowanie tras kablowych		1.0758
10.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	
1.	Przygotowanie tras kablowych		0.1565
11.	Panel porządkujący	szt.	
4.	Sieć strukturalna		4
12.	etykieta opisowa	szt.	
4.	Sieć strukturalna		13
13.	Panel wentylacyjny dachowy 2W z termostatem	kpl.	
4.	Sieć strukturalna		1
14.	półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl.	
4.	Sieć strukturalna		2
15.	listwa zasilająca 1U/6*230V z bolcem wył. 16A	kpl.	
4.	Sieć strukturalna		1
16.	płyta wypełniająca 1U	kpl.	
4.	Sieć strukturalna		2
17.	kołki rozporowe plastikowe	szt	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		486
18.	panel rozdzielczy modułarny RJ45 kat.6	szt.	
4.	Sieć strukturalna		2
19.	Światłowód 2włókna 4G/50/125um	m	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		53
20.	Monitor LEDE 27"	szt	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		1
21.	Switch 24 portowy POE + moduł światłowodowy	kpl	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		1
22.	Switch 8 portowy POE + moduł światłowodowy	kpl	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		1
23.	REJESTRATOR IP zgodnie z opisem	kpl	
2.	Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		1
24.	uchwyty	szt	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		486
25.	Przewód VGA	m	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		62.4
26.	Przewód HDMI 15m	m	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		124.8
27.	Odtwarzacz DVD	szt	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		4
28.	Projektor multimedialny + ekran	szt	
3.	Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		4
29.	Szafa RACK 19' 9U wisząc	kpl.	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
	2. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		1
30.	złącze RJ45 UTP kat.6 KEYSTONE	szt.	47
	4. Sieć strukturalna		
31.	Switch - 24x10/100/1000 + 2xSFP L2	szt	1
	4. Sieć strukturalna		
32.	Moduł/(MGB-SX) Mini-GIBIC, 1x1000 BASE-SX MM	szt	2
	4. Sieć strukturalna		
33.	Switch POE x24 porty	szt	1
	4. Sieć strukturalna		
34.	Access point POE	szt	3
	4. Sieć strukturalna		
35.	Światłowód 4włókna 4G/50/125um	m	39.52
	4. Sieć strukturalna		
36.	Gniazdo 2xRJ45	szt	10
	4. Sieć strukturalna		
37.	Gniazdo 1xRJ45	szt	3
	4. Sieć strukturalna		
38.	gniazda podtynkowe DATA	szt	16.32
	4. Sieć strukturalna		
39.	Gniazda podtynkowe 230V	szt	16.32
	4. Sieć strukturalna		
40.	Kamera kopułkowa wewnętrzna	szt	8
	2. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		
41.	Kamera zewnętrzna	szt	8
	2. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		
42.	uchwyt do kamery kopułkowej wewnętrznej	szt.	8
	2. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		
43.	uchwyt do kamery zewnętrznej	szt.	8
	2. Instalacja telewizji przemysłowej CCTV		
44.	Głośnik sufitowy	szt	8
	3. Instalacja nagłośnieniowa i multimedialna		
45.	Szafa RACK 19' 22U 600x600 mm stojącej	kpl.	1
	4. Sieć strukturalna		
46.	Przewód UTP cat.6	m	1794
	4. Sieć strukturalna		
47.	Przewód UTP cat.5	m	64.48
	4. Sieć strukturalna		
48.	montaż puszki podłogowej (puszka podłogowa ze stali nierdzewnej)	szt	1
	4. Sieć strukturalna		