

PROCHEM S.A.

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
1.	KD0.1, KD1.1÷KD1.9, KD2.1÷KD2.3, KD3.1÷KD3.4, KD6.1÷KD6.4,	- Kontroler dostępu. 4 interfejsy czytników Wiegand 8 wyjść przekaźnikowych 8 monitorowanych wejść karta Compact Flash 2 GB Interfejs Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) ze złączem RJ45 Typ: APC-AMC2-4WCF - Zasilacz Zasilacz z wbudowaną ładowarką akumulatorów., Obsługuje akumulatory 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah i 24 V/7Ah Możliwość wyboru wyjścia napięcia 12 VDC lub 24 VDC Możliwość wyboru wyjścia prądowego 5 A przy 12 VDC lub 2,5 A przy 24 VDC Zabezpieczenie przed przepięciem Regulacja napięcia ładowania akumulatora Typ: APS-PBC-60 - Obudowa kontrolera Obudowa kontrolera AMC2 z pojedynczą szyną DIN., Typ: AEC-AMC2-UL1 - Akumulator 7Ah/12V Typ: D126	kpl.	21	Bosch Security	Lub ekwiwalent

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
2.	KD1.10	- Kontroler dostępu. 4 interfejsy czytników Wiegand 8 wyjść przekaźnikowych 8 monitorowanych wejść karta Compact Flash 2 GB Interfejs Ethernet 10/100BaseT (TCP/IP) ze złączem RJ45 Typ: APC-AMC2-4WCF Prod. Bosch Security - Zasilacz z wbudowaną ładowarką akumulatorów Obsługuje akumulatory 12 V/7 Ah, 12 V/14 Ah i 24 V/7Ah Możliwość wyboru wyjścia napięcia 12 VDC lub 24 VDC Możliwość wyboru wyjścia prądowego 5 A przy 12 VDC lub 2,5 A przy 24 VDC Zabezpieczenie przed przepięciem Typ: APS-PBC-60 Prod. Bosch Security - Obudowa kontrolera AMC2 z 2 szynami DIN Typ: AEC-AMC2-UL2 Prod. Bosch Security - Mediakonwerter przemysłowy media konwerter Ethernet - światłowód montaż na szynie DIN zasilanie: 12-45 VDC Typ: IMC-21-M-SC Prod. Moxa - Ogranicznik przepięć na szynę DIN typu 2 do ochrony 2 linii - 9 szt. Typ: DCO RK ME 12 Prod. Dehn - Akumulator 7Ah/12V Typ: D126 Prod. Bosch Security	kpl.	1		Lub ekwiwalent

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
3.	K	Czujka magnetyczna otwarcia drzwi	szt.	54		Elementy ujęte w projekcie architektury
4.	C	Czytnik kart zbliżeniowych Mifare (odczyt numeru seryjnego), czarny, interfejs Wiegand, zasilanie 10-16VDC, średni pobór prądu 80mA@12VDC	szt.	73	iCLASS R10 HID	Lub ekwiwalent
5.	C-1.8.1, C-1.9.1, C-6.3.1, C-6.4.1	Czytnik kart + biometria - Terminal biometryczny ▪ uwierzytelnianie na podstawie linii paliiplarnych, hasła oraz kart zbliżeniowych ▪ pojemność wzorców: 100 000 ▪ pojemność zdarzeń: 500 000 ▪ wielkość wzorca: 400 bitów ▪ kolorowy dotykowy ekran LCD 4,8"	szt.	4	AC-6000SA VIRDI	Lub ekwiwalent
6.	PA	Przycisk wyjścia awaryjnego. Dwa styki NC/NO (zielony z szybką)	szt.	34	D-110 KAC	Lub ekwiwalent
7.	EZ	Elektrozaczep typu NO, 12VDC, pobór prądu do 230 mA	szt.	35		Elementy ujęte w projekcie architektury
8.	SRV-03	Serwer systemu SSWiN/SKD	kpl.	1		Elementy ujęte w projekcie SSWiN
9.	PC, M1 ÷ M2	Stanowisko nadzoru w pom. ochrony i monitoringu (pom. 1/03)	kpl.	1		Elementy ujęte w projekcie SSWiN

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
10.	SB-1	Wyposażenie dodatkowe szafy SB-1 - Kabel przyłączeniowy kat. 6, S/UTP, LSZH, RJ45/s-RJ45/s, dł. 2,0m – 26 szt. Nr ref. R302334 Prod. R&M - Patchcord SC/PC-Smplex - SC/PC-Simplex, MM 50µm, dł. 2,0m – 2 szt. Nr ref. R112025-5SSPSP002 Prod. R&M - Przemysłowy mediakonwerter, światłowód wielomodowy, złącze SC– 1 szt. Typ: IMC-21-M-SC - wyłącznik nadprądowy na prąd stały (DC) C2 – 1 szt. - Złączki na szynę DIN – 1 kpl. Prod. WAGO	kpl.	1		Lub ekwiwalent Ostateczna ilość i długość kabli przyłączeniowych RJ45 oraz SC/PC do uzgodnienia z Inwestorem na etapie budowy Mediakonwerter montować w panelach RK-4U Wyłącznik C2 montować w panelu P48-1.2 Szafa SB-1 oraz panele RK-4U i P48-1.2 ujęte w projekcie CCTV
11.		Oprogramowanie BIS 2.4 - ACE pakiet podstawowy – 1 szt. Typ: BIS-ACE-BPA - Dodatkowych 32-przejęć – 1 szt. Typ: BIS-ACE-32DOORS	kpl.	1	Bosch Security	Lub ekwiwalent

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
12.		Kabel krosowy (przyłączeniowy) kat. 6, S/UTP, LSZH, RJ45/s-RJ45/s, dł. 5,0m	szt.	26	R302336 R&M	Lub ekwiwalent Ostateczna ilość i długość kabli krosowych do uzgodnienia z Inwestorem na etapie budowy
13.		Przewód sterowniczy	m	1100	LiHCH 8x0.34 Technokabel	Lub ekwiwalent. Przewody do czytników.
14.		Przewód sterowniczy	m	510	LiHH 2x0.34 Technokabel	Lub ekwiwalent. Linie sygnałowe czujki otwarcia, integracji z instalacją domofonową.
15.		Przewód sterowniczy	m	510	LiHH 2x0.75 Technokabel	Lub ekwiwalent. Przewody do elektrozaczepów.
16.		Kabel do zastosowań zewnętrznych	m	80	XzKAXwekw 3x2x0.8 Technokabel	Lub ekwiwalent. Przewody do czytników.
17.		Kabel do zastosowań zewnętrznych	m	80	XzKSLXwekw 2x1.0 Technokabel	Lub ekwiwalent. Przewody do elektrozaczepu i kontaktronu
18.		Rura elektroinstalacyjna Ø28mm - bezhalogenowa - odporność mechaniczna (320N) - z osprzętem i akcesoriami	m	130	RLHF28 MARMAT	Lub ekwiwalent

Nr projektu: 110013

WYKAZ MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ

Nr obiektu:

Rew. 0

Lp.	Oznaczenia wg projektu	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Typ Producent/Dostawca	Uwagi
1	2	3	4	5	6	7
19.		Rura elektroinstalacyjna Ø20 - bezhalogenowa - kolor: czarny - z osprzętem i akcesoriami	m	420	RGHF 20 MARMAT	Lub ekwiwalent
20.		Rury osłonowe dwuścienne karbowane - średnica wew. / zew.: 39,5 / 50,0mm - złączki ZRk + uszczelki URk - średnia odporność mechaniczna (750N / 5cm) - z osprzętem i akcesoriami	m	13	RHDPEk-F 50 Spyra-Primo	Lub ekwiwalent
21.		Materiały montażowe i akcesoria	kpl.	1		

Uwaga: Długości podane w specyfikacji – do weryfikacji przez Wykonawcę na obiekcie.