

Okablowanie pionowe

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	gniazdo RJ45 ISDN kpl. 10 szt.	kpl.	30.0000		30.0000				R&M			
2.	kabel okablowania telefonicznego 3 x 50 x 2 x 0,5	m	495.000 0		495.000 0							
3.	kabel okablowania strukturalnego światłowodowy R&M SM 24 włókna	m	220.000 0		220.000 0							
4.	panel telefoniczny 50xRJ45	szt.	6.0000		6.0000							
5.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Okablowanie poziome

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	panel rozdzielczy 19" 1U HD Patch Panel 48xRJ45/s, Cat.6A ISO	szt.	6.0000		6.0000				R&M			
2.	osłona spawu R&M	szt.	48.0000		48.0000							
3.	magazynek na spawy R&M	kpl.	2.0000		2.0000							
4.	magazynek na spawy	kpl.	2.0000		2.0000							
5.	tacka na spawy	kpl.	2.0000		2.0000							
6.	moduł RJ45 R&M ekranowany gniazdo	kpl.	210.0000		210.0000							
7.	złącze światłowodowe LC R&M	kpl.	24.0000		24.0000							
8.	adapter światłowodowy R&M	kpl.	24.0000		24.0000							
9.	gniazdo kanałowe ramka, mozaic 45x45 R&M	kpl.	295.0000		295.0000							
10.	gniazdo kanałowe DATA 45x45 R&M	kpl.	210.0000		210.0000							
11.	szafa dystrybucyjna stojąca	kpl.	2.0000		2.0000							
12.	przewody kabelkowe- YDYZO 3x2, 5mm2	m	1612.0000		1612.0000							
13.	przewody kabelkowe	m	100.0000		100.0000							
14.	przewody kabelkowe'	m	20.8000		20.8000							
15.	kabel okablowania strukturalnego miedziany R&M'	m	9153.1000		9153.1000							
16.	kabel krosowy RJ45-RJ45 R&M	szt.	200.0000		200.0000							
17.	kabel krosowy światłowodowy R&M	szt.	48.0000		48.0000							
18.	zaślepka otworu na adapter R&M	szt.	12.0000		12.0000							
19.	Moduł RJ45/s-Cat 6A ISO-sp-1	szt.	210.0000		210.0000							
20.	Narzędzie niezbędne do serwisowania okablowania strukturalnego	szt.	2.0000		2.0000							
21.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Przepusty	
											Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	kolki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	535.600 0		535.600 0							
2.	przepust z rury z tworzywa sztucznego	szt.	17.1700		17.1700							
3.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Koryta kablowe

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	listwa instalacyjna z pokrywą 40x40	m	156.000 0		156.000 0							
2.	listwa instalacyjna z pokrywą 60x40	m	104.000 0		104.000 0							
3.	listwa instalacyjna z pokrywą 110x60	m	208.000 0		208.000 0							
4.	listwa instalacyjna z pokrywą 20x20	m	104.000 0		104.000 0							
5.	przegroda separacyjna	m	540.800 0		540.800 0							
6.	klej szybkoschnący	kg	5.0000		5.0000							
7.	łączniki różne	szt.	50.0000		50.0000							
8.	łącznik koryt 40x40	szt.	75.0000		75.0000							
9.	łącznik koryt 20x20	szt.	50.0000		50.0000							
10.	łącznik koryt 60x40	szt.	50.0000		50.0000							
11.	łącznik koryt 110x60	szt.	100.000 0		100.000 0							
12.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

GPD

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lity	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	panel wentylacyjny 19" 4 wentyla- tory	kpl.	2.0000		2.0000							
2.	kabel krosowy RJ45-RJ45 R&M	szt.	200.000 0		200.000 0							
3.	Patchcord światłowodowy (fiber op- tic) jednomodowy (singlemode) podwójny ze złączami LC na LC, SM-9/125um, duplex	szt.	20.0000		20.0000				R&M			
4.	zestaw połączeniowy do szaf 19"	kpl.	4.0000		4.0000							
5.	Zestaw montażowy 50x (śruba M6, podkładka, nakrętka)	kpl.	4.0000		4.0000							
6.	komplet zaślepiający - Zaślepki plastyczne	kpl.	40.0000		40.0000							
7.	organizator kabla 1U np. R502272	szt.	16.0000		16.0000							
8.	Uchwyt kablowy boczny 65x85 mm	szt.	40.0000		40.0000							
9.	Opaski rzepowe 20x200 mm	szt.	50.0000		50.0000							
10.	przełącznik KVM 19" 8 portów	szt.	1.0000		1.0000							
11.	czujnik temp.	szt.	2.0000		2.0000							
12.	panel wentylacyjny 2 wentylatory	szt.	2.0000		2.0000							
13.	Listwy 19" 9 gniazd el. do montażu w szafie LZI-30/9	szt.	4.0000		4.0000							
14.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Alarm
												Rabat zastosowany
1.	przewody kabelkowe- YTKSY 3x2x0,5mm2	m	4160.0000		4160.0000							
2.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5 mm2	m	520.0000		520.0000							
3.	przewody kabelkowe YnTKSYekw 1x2x0,8 mm2	m	104.0000		104.0000							
4.	czujka PIR+MW, BlueLine GEN2, zasięg 12x12m	szt.	2.0000		2.0000							
5.	Czujka stłuczenia akustyczna z antymasking.	szt.	10.0000		10.0000							
6.	Czujka PIR, BlueLine GEN2, zasięg 12x12m	szt.	14.0000		14.0000							
7.	INTEGRA 256 Plus	szt.	1.0000		1.0000							
8.	Ekspander	szt.	17.0000		17.0000							
9.	Moduł Ethernet	szt.	1.0000		1.0000							
10.	Ekspander do kart zbliżeniowych	szt.	5.0000		5.0000							
11.	Konwerter monitoringu na GPRS	szt.	1.0000		1.0000							
12.	antena GSM	szt.	1.0000		1.0000							
13.	zasilacz 12 V DC	szt.	5.0000		5.0000							
14.	Akumulator ALARMTEC TP 12V/ 18Ah	szt.	25.0000		25.0000							
15.	Obudowa natynkowa TPR 40VA	szt.	24.0000		24.0000							
16.	Manipulator LCD do INTEGRA z czytń.zbliżeń,typ I, zielone podświetlenie INT-KLCDL-GR	szt.	2.0000		2.0000							
17.	Czytnik kart zbliż.z przyc.współpr.z CA-64SR,ACCOI-KP,ACCO-KP-PS	szt.	5.0000		5.0000							
18.	Manipulator LCD - typ L, zielone podświetlenie INT-KLCDL-GR	szt.	1.0000		1.0000							
19.	Czujnik magnetyczny MC 440	szt.	25.0000		25.0000							
20.	Czujka dymu i temperatury NB 338-4H	szt.	10.0000		10.0000							
21.	Czujka zalania wodą SATEL FD-1/BR	szt.	1.0000		1.0000							
22.	Przycisk napadowy nożny PUL-SAR AWZ700 wraz z przewodem MC200-T4	szt.	2.0000		2.0000							
23.	Przycisk awaryjny, zielony "awaryjne otwarcie drzwi" z osłoną FP2/GR+FPC	szt.	1.0000		1.0000							
24.	Elektrozamek	szt.	6.0000		6.0000							
25.	Przycisk wyjścia, NC/NO UTC F&S ACA001	szt.	1.0000		1.0000							
26.	Sygnalizator akustyczno-optyczny SATEL piezo, diody LED (R,O,BL) np. SPW-220	szt.	2.0000		2.0000							
27.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

TVU

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	stała IP kamera kopułkowa- wandaloodporna, 2 MP Full HD VF, 3~9mm ICR WDR	szt	13.0000		13.0000							
2.	IP kamera szybkoobrotowa - zewnętrzna PTZ, 2 MP Full HD, 18x Zoom ICR WDR + uchwyt naścienny	szt	2.0000		2.0000							
3.	Serwer w obudowie 1U/19", Xeon, SSD 64GB, HS, 4 porty RAID, 8 TB, licencja DIVA Pro	szt	1.0000		1.0000							
4.	Programowalny kontroler funkcji PTZ	szt	1.0000		1.0000							
5.	Monitor 24" LED FHD 1xDVI 1xHDMI VESA	szt	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

Centrala telefoniczna

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Centrala KX-NS1000NE	szt	2.0000		2.0000							
2.	Legacy Gateway Slave Card for TDE - Needs NS1000 v2. Connects 1 port	szt	2.0000		2.0000							
3.	DSP-S Card: 63 channels - Max 2 per NS1000	szt	2.0000		2.0000							
4.	OneLook Networking - Per NS1000 unit in OneLook Network (Master and Slave)	szt	2.0000		2.0000							
5.	OneNet Networking - Per NS1000 unit in OneNet Network (to NCP, TDE or NS500, NS1000)	szt	2.0000		2.0000							
6.	Capacity Expansion - 31 to 300 users - Expand max capacity from 30 to 300 extension	szt	1.0000		1.0000							
7.	KX-NS500NE	szt	1.0000		1.0000							
8.	KX-NS520NE	szt	1.0000		1.0000							
9.	3ports Expansion Master card, Connection length:3m (CAT5 cable)	szt	1.0000		1.0000							
10.	VOIP DSP-S card - VOIP, DISA, Conference & Unified Messaging	szt	1.0000		1.0000							
11.	16ports DPT I/F card, Support KX-DT300/KX-DT7600 series DPT	szt	1.0000		1.0000							
12.	16ports SLT I/F card, 16ports SLT I/F w/CID and MWL control (RJ45x4)	szt	1.0000		1.0000							
13.	Legacy Gateway Master Card for NS1000 - Needs NS1000 v2. One Master card can connect 2 slave cards	szt	2.0000		2.0000							
14.	licencji aktywowania w serwerze KX-NS500	kpl.	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

Sprzęt sieciowy

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	zasilacz awaryjny SRT8KRMXLi z dodatkowymi modułami bateryjnymi SRT192RMBP2	kpl.	1.0000		1.0000				APC			
2.	Serwer NAS Serwer plików Qnap TS-1679U-RP	kpl.	1.0000		1.0000							
3.	Switch 48p Brocade FCX648S	kpl.	4.0000		4.0000							
4.	Switch 24p Brocade FCX624S-HPOE	kpl.	1.0000		1.0000							
5.	Stacja operatorska - komputer min i7, 8GB, 2TB z monitorem 24" LCD FHD VESA i oprogramowaniem systemowym Windows	kpl.	1.0000		1.0000							
6.	UTM Cyberoam CR750iNG-XP - 8x10/100/1000 Ethernet ports, 22000 Mbps Firewall Throughput with 2 Flexi Slots for add-on port modules + subskrypcja	kpl.	1.0000		1.0000							
7.	Klimatyzator inwertorowy naścien- ny, 10 kW z osprzętem i instalacją	szt	1.0000		1.0000							
8.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

RCP												
L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Gru- pa	Do- staw- ca	Cena do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	Obudowa metalowa ME-2	szt	1.0000		1.0000							
2.	Akumulator 12V/17Ah	szt	1.0000		1.0000							
3.	Zestaw montażowy ZMPR-1	szt	1.0000		1.0000							
4.	Terminal RCP PR602LCD-I	szt	4.0000		4.0000							
5.	Interfejs RS485-Ethernet - UT-4DR	szt	4.0000		4.0000							
6.	CPR32-NET-BRD - Centrala kontroli dostępu RACS	szt	1.0000		1.0000							
RAZEM												

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany	
1.	Elektrozamek	szt	5.0000		5.0000								
2.	Czytnik PRT12EM	szt	5.0000		5.0000								
3.	samodomykacz	szt	1.0000		1.0000								
4.	PS20 - zasilacz buforowy 2A/ 13.8VDC	szt	1.0000		1.0000								
5.	Akumulator 7Ah/12V	szt	1.0000		1.0000								
6.	kontroler magistrali systemowej (Bus-Controller) - połączenie z ist- niejącą centralą Roger np. UT-4DR	szt	1.0000		1.0000								
7.	CPR32-NET-BRD - centrala syste- mu RACS	szt	1.0000		1.0000								
8.	ME-2-S - Obudowa metalowa ME- 2 z transformatorem sieciowym 80VA oraz zainstalowanym zesta- wem montażowym ZMPR-1	szt	1.0000		1.0000								
RAZEM													

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Qmatic	
											Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	puszka przyłączeniowa SAT 1701	szt.	10.0000		10.0000							
2.	Tablica LED wyświetlacz 917zastosowany jako wyświetlacz stanowiskowy	szt.	5.0000		5.0000							
3.	Zasilacz do tablicy świetlnej	szt.	5.0000		5.0000							
4.	terminal (klawiatura) KT 2595	szt.	5.0000		5.0000							
5.	głośnik do systemu CFM	szt.	1.0000		1.0000							
6.	Tablica LED wyświetlacz główny np. model 948 do systemu Qmatic	szt.	1.0000		1.0000							
7.	materiały pomocnicze	zł										
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:												
RAZEM												

Słownie: