

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45317000- 317000-2,Inne instalacje elektryczne
2,Inne instalacje elekt

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń WTO
ADRES INWESTYCJI : KMP Słupsk
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji w Gdańsku

ADRES INWESTORA : 80-819 Gdańsk, ul. Okopowa 15

BRANŻA : TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk				0,00
1.1	Rozbudowa KD w KMP Słupsk				0,00
1.2	Rozbudowa SSWiN w KMP Słupsk				0,00
1.3	SZAFRA Rack 15U				0,00
1.4	Okablowanie strukturalne OS				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk					
1		Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk			
1.1		Rozbudowa KD w KMP Słupsk			
1	KNR AL-01	Montaż obudowy OPU-4P	szt.		
d.1.1	0114-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR AL-01	Montaż TR-60	szt.		
d.1.1	0112-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron S-4	szt.		
d.1.1	0203-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - ACCO-KPWG-PS kontroler	szt.		
d.1.1	0302-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - ACCO-SCR-BG czytnik	szt.		
d.1.1	0301-03	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk ewakuacyjny	szt.		
d.1.1	0402-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR AL-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna	szt.		
d.1.1	0304-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR AL-01	Montaż akumulatora bezobsługowego	szt.		
d.1.1	0109-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Materiały przewody, kanały KD	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
d.1.1	0307-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
11	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali	szt.		
d.1.1	0307-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt.		
d.1.1	0307-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt.		
d.1.1	0307-04	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Rozbudowa SSWiN w KMP Słupsk			
14	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- Czujka ruchu PIR IVORY	szt.		
d.1.2	0201-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa INT-KSG-BSB	szt.		
d.1.2	0208-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
16		Materiały przewody, kanały SSWiN	kpl.		
d.1.2		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
17	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod	szt.		
d.1.2	0307-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18	KNR AL-01	Uruchomienie systemu SSWiN	szt.		
d.1.2	0306-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		SZAFKA Rack 15U			
19 d.1.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa naścienna , 19", 15U, drzwi przednie szklane, zdejmowane osłony boczne, 600mm głębokości, czarna 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.3	KNR AT-14 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.1.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.3	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż mo- dułu RJ45 w panelu 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.3	KNR AT-14 0106-01 analogia	Montaż złącza światłowodowego - wkładka światłowodowa SFP 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
25 d.1.3	KNR AT-14 0110-02 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer kabli poziomy 1U, 19" 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26 d.1.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka z otworami 1U, 19" 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19", 230V, 9 gniazd, z wyłącznikiem 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
28 d.1.3	analiza indy- widualna	Ułożenie linii okablowania wraz z zaterminowaniem i pomiarami 17	kpl. kpl.	 17,00	
				RAZEM	17,00
29 d.1.3	analiza indy- widualna	Ułożenie kabla światłowodowego wraz z spawami i pomiarami 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.1.3	analiza indy- widualna	Ułożenie kanałów instalacyjnych 70	kpl. kpl.	 70,00	
				RAZEM	70,00
1.4		Okablowanie strukturalne OS			
31 d.1.4	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.4	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - puszka podtynkowa do gniazda Mosaic 45/22,5 1xRJ45 UTP kat.6 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.4	KNR AT-14 0108-03 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - płyta czoło- wa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP, uchwyt M45 + moduł gniazda RJ45 XGA kat.6 18	szt. szt.	 18,00	
				RAZEM	18,00
34 d.1.4	KNR AT-14 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 5m 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 2m 5	kpl. kpl.	 5,00	
				RAZEM	5,00
37 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 1m 10	kpl. kpl.	 10,00	
				RAZEM	10,00
38 d.1.4	KNR AT-14 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 0,5m 20	kpl. kpl.	 20,00	
				RAZEM	20,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk								
1		Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk						
1.1		Rozbudowa KD w KMP Słupsk						
1	KNR AL-01	Montaż obudowy OPU-4P	szt.					
d.1.1	0114-02	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,308 r-g/szt.	r-g	0,308	0,000	0,00		
2*		-- M -- obudowa OPU-4P 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
2	KNR AL-01	Montaż TR-60	szt.					
d.1.1	0112-01	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,81 r-g/szt.	r-g	1,810	0,000	0,00		
2*		-- M -- transformator TR-60 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
3	KNR AL-01	Montaż czujki otwarcia - kontaktron S-4	szt.					
d.1.1	0203-02	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,25 r-g/szt.	r-g	1,250	0,000	0,00		
2*		-- M -- kontaktron S-4 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
4	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -	szt.					
d.1.1	0302-01	kontroler (sterownik) dla 1 wejścia kontrolowanego - ACCO-KPWG-PS kontroler						
1*		-- R -- robocizna 7,87 r-g/szt.	r-g	7,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- ACCO-KPWG-PS kontroler 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
5	KNR AL-01	Montaż elementów systemu kontroli dostępu -	szt.					
d.1.1	0301-03	ACCO-SCR-BG czytnik						
1*		-- R -- robocizna 6,39 r-g/szt.	r-g	12,780	0,000	0,00		
2*		-- M -- ACCO-SCR-BG czytnik 1 szt/szt.	szt	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
6	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk	szt.					
d.1.1	0402-01	ewakuacyjny						
1*		-- R -- robocizna 0,6 r-g/szt.	r-g	0,600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- przycisk ewakuacyjny 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
7	KNR AL-01 d.1.1 0304-04	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - zwora elektromagnetyczna przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,87 r-g/szt	r-g	2,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- zwora elektromagnetyczna 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
3*		uchwyt zwory 1 szt/szt	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
8	KNR AL-01 d.1.1 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,75 r-g/szt.	r-g	0,750	0,000	0,00		
2*		-- M -- akumulator bezobsługowy 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
9		Materiały przewody, kanały KD przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały przewody, kanały KD 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
10	KNR AL-01 d.1.1 0307-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	1,800	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
11	KNR AL-01 d.1.1 0307-02	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe sterownika (kontrolera) magistrali przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3,94 r-g/szt	r-g	3,940	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
12	KNR AL-01 d.1.1 0307-03	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe czytnika identyfikującego przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,89 r-g/szt	r-g	2,890	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.1.1	KNR AL-01 0307-04	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących przedmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2,33 r-g/szt	r-g	2,330	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,000			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Rozbudowa KD w KMP Słupsk			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Rozbudowa SSWiN w KMP Słupsk						
14	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu- Czujka ruchu PIR IVORY	szt.					
d.1.2	0201-01	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,87 r-g/szt.	r-g	1,870	0,000	0,00		
2*		-- M -- Czujka ruchu PIR IVORY 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
15	KNR AL-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura	szt.					
d.1.2	0208-01	szyfrowa INT-KSG-BSB przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2,25 r-g/szt.	r-g	2,250	0,000	0,00		
2*		-- M -- klawiatura szyfrowa INT-KSG-BSB 1 szt/szt.	szt	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
16		Materiały przewody, kanały SSWiN	kpl.					
d.1.2		przedmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 5 r-g/kpl.	r-g	5,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Materiały przewody, kanały SSWiN 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
17	KNR AL-01	Praca próbna systemu kontroli dostępu - próby	szt					
d.1.2	0307-01	pomontażowe klawiatury obsługującej PIN-kod przedmiar = 1 szt						
1*		-- R -- robocizna 1,8 r-g/szt	r-g	1,800	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
18	KNR AL-01	Uruchomienie systemu SSWiN	szt					
d.1.2	0306-01	przedmiar = 1 szt						
1*	analogia	-- R -- robocizna 30 r-g/szt	r-g	30,000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Rozbudowa SSWiN w KMP Słupsk			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3		SZAFKA Rack 15U						
19 d.1.3	KNR AT-14 0110-13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie ponad 2 do 12 kg Szafa naścienna , 19", 15U, drzwi przednie szklane, zdejmowane osłony boczne, 600mm głębokości, czarna przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,290	0,000	0,00		
2*		monter-instalator - gr.V 0,29 r-g/kpl.	r-g	0,290	0,000	0,00		
3*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		Szafa naścienna , 19", 15U, drzwi przednie szklane, zdejmowane osłony boczne, 600mm głębokości, czarna 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
20 d.1.3	KNR AT-14 0110-14	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości do 24U przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,55 r-g/kpl.	r-g	0,550	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
21 d.1.3	KNR AT-14 0108-01	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,255 r-g/szt.	r-g	0,255	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		panel rozdzielczy RJ45 1 szt./szt.	szt.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
22 d.1.3	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,015 r-g/szt.	r-g	0,270	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		moduł RJ45 1 szt./szt.	szt.	18,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
23 d.1.3	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,27 r-g/kpl.	r-g	0,540	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		urządzenie aktywne - switch 1U 19" 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
24 d.1.3	KNR AT-14 0106-01 analogia	Montaż złącza światłowodowego - wkładka światłowodowa SFP przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,5 r-g/szt.	r-g	1,000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		wkładka światłowodowa SFP 1 kpl./szt.	kpl.	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
25 d.1.3	KNR AT-14 0110-02 analogia	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizer kabli poziomy 1U, 19" przedmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,440	0,000	0,00		
2*		monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,440	0,000	0,00		
3*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		organizer kabli poziomy 1U, 19" 1 kpl./kpl.	kpl.	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
26 d.1.3	KNR AT-14 0110-05	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka z otworami 1U, 19" przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,133 r-g/kpl.	r-g	0,133	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		półka z otworami 1U, 19" 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
27 d.1.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca 19", 230V, 9 gniazd, z wyłącznikiem przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/kpl.	r-g	0,220	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		listwa zasilająca 19", 230V, 9 gniazd, z wyłącznikiem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,000		0,000	0,000	0,000
28 d.1.3	analiza indywidualna	Ułożenie linii okablowania wraz z zaterminowaniem i pomiarami przedmiar = 17 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- Ułożenie linii okablowania wraz z zaterminowaniem i pomiarami 1 kpl./kpl.	kpl.	17,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
29 d.1.3	analiza indywidualna	Ułożenie kabla światłowodowego wraz z spawami i pomiarami przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Ułożenie kabla światłowodowego wraz z spawami i pomiarami 1 kpl./kpl.	kpl.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
30 d.1.3	analiza indywidualna	Ułożenie kanałów instalacyjnych przedmiar = 70 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Ułożenie kanałów instalacyjnych 1 m/kpl.	m	70,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

SZAFRA Rack 15U				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		Okablowanie strukturalne OS						
31	KNNR 5 0301-d.1.4 11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,0914 r-g/szt.	r-g	0,091	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
32	KNNR 5 0302-d.1.4 01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm - puszka podtynkowa do gniazda Mosaic 45/22,5 1xRJ45 UTP kat.6 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robotnicy 0,084 r-g/szt.	r-g	0,084	0,000	0,00		
2*		-- M -- puszka podtynkowa do gniazda Mosaic 45/22,5 1xRJ45 UTP kat.6 1,02 szt./szt.	szt.	1,020	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,500	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
33	KNR AT-14 d.1.4 0108-03 analogia	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP, uchwyt M45 + moduł gniazda RJ45 XGA kat.6 przedmiar = 18 szt.	szt.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,015 r-g/szt.	r-g	0,270	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP, uchwyt M45 + moduł gniazda RJ45 XGA kat.6 1 szt./szt.	szt.	18,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
34	KNR AT-14 d.1.4 0109-01	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19" przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/szt.	r-g	0,440	0,000	0,00		
2*		monter-instalator - gr.V 0,22 r-g/szt.	r-g	0,440	0,000	0,00		
3*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
4*		panel rozdzielczy światłowodowy 1 kpl./szt.	kpl.	2,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,000						0,000	0,000	0,000
35	KNR AT-14 d.1.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 5m przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	0,110	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		patchcord UTP kat.6 5m 1 szt./kpl.	szt.	1,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
36	KNR AT-14 d.1.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 2m przedmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	0,550	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		patchcord UTP kat.6 2m 1 szt./kpl.	szt.	5,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
37	KNR AT-14 d.1.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 1m przedmiar = 10 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	1,100	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		patchcord UTP kat.6 1m 1 szt./kpl.	szt.	10,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
38	KNR AT-14 d.1.4 0110-08	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord UTP kat.6 0,5m przedmiar = 20 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- monter-instalator - gr.V 0,11 r-g/kpl.	r-g	2,200	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2,5 %(od R)	%	2,500	0,000		0,00	
3*		patchcord UTP kat.6 0,5m 1 szt./kpl.	szt.	20,000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

		Okablowanie strukturalne OS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Adaptacja pomieszczeń WTO - KMP Słupsk			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	ACCO-KPWG-PS kontroler	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
2.	ACCO-SCR-BG czytnik	szt	2,000		2,000	0,00	0,00	
3.	akumulator bezobsługowy	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
4.	Czujka ruchu PIR IVORY	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
5.	klawiatura szyfrowa INT-KSG-BSB	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
6.	kontaktron S-4	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
7.	listwa zasilająca 19", 230V, 9 gniazd, z wyłącznikiem	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
8.	Materiały przewody, kanały KD	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
9.	Materiały przewody, kanały SSWiN	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
10.	moduł RJ45	szt.	18,000		18,000	0,00	0,00	
11.	obudowa OPU-4P	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
12.	organizer kabli poziomy 1U, 19"	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
13.	panel rozdzielczy RJ45	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
14.	panel rozdzielczy światłowodowy	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
15.	patchcord UTP kat.6 0,5m	szt.	20,000		20,000	0,00	0,00	
16.	patchcord UTP kat.6 1m	szt.	10,000		10,000	0,00	0,00	
17.	patchcord UTP kat.6 2m	szt.	5,000		5,000	0,00	0,00	
18.	patchcord UTP kat.6 5m	szt.	1,000		1,000	0,00	0,00	
19.	płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP, uchwyt M45 + moduł gniazda RJ45 XGA kat.6	szt.	18,000		18,000	0,00	0,00	
20.	półka z otworami 1U, 19"	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
21.	przycisk ewakuacyjny	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
22.	puszka podtynkowa do gniazda Mosaic 45/22,5 1xRJ45 UTP kat.6	szt.	1,020		1,020	0,00	0,00	
23.	Szafa naścienna , 19", 15U, drzwi przednie szklane, zdejmowane osłony boczne, 600mm głębokości, czarna	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
24.	transformator TR-60	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
25.	uchwyt zwory	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
26.	Ułożenie kabla światłowodowego wraz z spawami i pomiarami	kpl.	1,000		1,000	0,00	0,00	
27.	Ułożenie kanałów instalacyjnych	m	70,000		70,000	0,00	0,00	
28.	Ułożenie linii okablowania wraz z zaterminowaniem i pomiarami	kpl.	17,000		17,000	0,00	0,00	
29.	urządzenie aktywne - switch 1U 19"	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
30.	wkładka światłowodowa SFP	kpl.	2,000		2,000	0,00	0,00	
31.	zwora elektromagnetyczna	szt	1,000		1,000	0,00	0,00	
32.	materiały pomocnicze	zł					0,00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł