

KOSZTORYS PRZEDMIAR 566/03/B

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45317000-2, 317000-2, Inne instalacje elektryczne

Inne instalacje elekt

NAZWA INWESTYCJI : Komenda Miejska Policji w Słupsku
Projekt przebudowy budynków i budowli oraz zmiana sposobu użytkowania.
Instalacje teletechniczne.
Budynek C.

ADRES INWESTYCJI : 76-200 Słupsk, al. 3 Maja 1

INWESTOR : KOMENDA WOJEWÓDZKA POLICJI W GDAŃSKU

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

WYKONAWCA ROBÓT : wg wskazania.

BRANŻA : TELETECHNICZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Mandycz

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Opracował :

PRZEDMIAR

K_566_03_B_KMP_teletechnika_bud C, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BUDYNEK "C"			
1.1		Okablowanie strukturalne			
1	KNR K-38	Punkt dystrybucyjny GPD-C1	kpl		
d.1.	0110-01				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2	KNR K-38	Punkt dystrybucyjny PD-C2	kpl		
d.1.	0110-01				
1		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
3	KNR K-38	Moduły gniazda z płytą czołową RJ45	szt		
d.1.	0109-05				
1		80	szt	80.00	
				RAZEM	80.00
4	KNR-W 5-08	Kanały instalacyjne wewnętrzne z PCV	m		
d.1.	0115-08				
1		3110/20	m	155.50	
				RAZEM	155.50
5	KNR K-38	Przewody wieloparowe o przekroju 4x2x0,5mm2	m		
d.1.	0102-01				
1		500*6+110	m	3110.00	
				RAZEM	3110.00
6	KNR K-38	Przewody światłowodowe	m		
d.1.	0102-02				
1		105	m	105.00	
				RAZEM	105.00
7	KNR K-38	Krosowanie kabli wieloparowych	szt		
d.1.	0121-02				
1		154	szt	154.00	
				RAZEM	154.00
8	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych i wieloparowych do 7 żył	szt		
d.1.	0513-01				
1		80	szt	80.00	
				RAZEM	80.00
9	KNR K-38	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	kpl		
d.1.	0120-01				
1		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR K-38	Każdy następny pomiar łącza transmisyjnego	szt		
d.1.	0120-02				
1		80	szt	80.00	
				RAZEM	80.00
1.2		Kontrola dostępu			
11	KNR AL-01	Kontroler + obudowa z zasilaczem	szt		
d.1.	0302-01				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
12	KNR AL-01	Czytnik identyfikujący PIN-kod	szt		
d.1.	0301-02				
2		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
13	KNR AL-01	Czujka otwarcia kontaktronowa powierzchniowa	szt		
d.1.	0203-01				
2		13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
14	KNR AL-01	Elektrozaczep standardowy	szt		
d.1.	0304-01				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00

PRZEDMIAR

K_566_03_B_KMP_teletechnika_bud C, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AL-01	Przyciski wejścia i wyjścia	szt		
d.1.	0402-01				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
16	KNR AL-01	Konwertery i interfejsy TCP/IP do sieci Ethernet	szt		
d.1.	0701-02				
2		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 6x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*(22+13+11)	m	1150.00	
				RAZEM	1150.00
18	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 8x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*11	m	275.00	
				RAZEM	275.00
19	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ OMY o przekroju 2x1,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*11	m	275.00	
				RAZEM	275.00
20	KNR 7-08	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
d.1.	0512-01				
2		68	szt	68.00	
				RAZEM	68.00
21	KNR AL-01	Próby pomontażowe sterownika kontrolera magistrali	szt		
d.1.	0307-02				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
22	KNR AL-01	Próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
d.1.	0307-03				
2		22	szt	22.00	
				RAZEM	22.00
23	KNR AL-01	Próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.1.	0307-04				
2		11	szt	11.00	
				RAZEM	11.00
24		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
25		Dodatek za każdy dodatkowy sterownik (kontroler) magistrali powyżej 8 sterowników	szt		
d.1.					
2		11-8	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
1.3		Instalacja antywłamaniowa			
26	KNR AL-01	Centrala alarmowa antywłamaniowa	szt		
d.1.	0101-01				
3		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR AL-01	Czujka ruchu pasywna podczerwieni	szt		
d.1.	0201-01				
3		19	szt	19.00	
				RAZEM	19.00
28	KNR AL-01	Czujka stłuczenia szkła	szt		
d.1.	0202-01				
3		7	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
29	KNR AL-01	Czujka otwarcia kontaktronowa powierzchniowa	szt		
d.1.	0203-01				
3		38	szt	38.00	

PRZEDMIAR

K_566_03_B_KMP_teletechnika_bud C, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.00
30	KNR AL-01 d.1. 0404-12 3	Manipulator wewnętrzny	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
31	KNR AL-01 d.1. 0109-01 3	Ekspandery z obudową i akumulatorem	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
32	KNR AL-01 d.1. 0108-04 3	Sygnałizator optyczno-akustyczny	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
33	KNR 5-06 d.1. 1606-02 3	Gniazda zwykłe do czujek i ostrzegaczy pożarowych	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNR 5-06 d.1. 1612-02 3	Czujki optyczne dymu	szt		
		16	szt	16.00	
				RAZEM	16.00
35	KNR 7-08 d.1. 0507-02 3	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 6x0,5mm2	m		
		1200	m	1200.00	
				RAZEM	1200.00
36	KNR 7-08 d.1. 0507-02 3	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 8x0,5mm2	m		
		800	m	800.00	
				RAZEM	800.00
37	KNR 7-08 d.1. 0512-01 3	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
		102	szt	102.00	
				RAZEM	102.00
38	d.1. 3	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 50 kroków programowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
39	d.1. 3	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 48 elementów liniowych	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
40	d.1. 3	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 48 adresów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
1.4		Telewizja dozorowa			
41	KNR AL-01 d.1. 0502-03 4	Multipleksowy przełącznik wizji 8-wejściowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
42	KNR AL-01 d.1. 0502-04 4	Multipleksowy przełącznik wizji 24-wejściowy	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
43	KNR AL-01 d.1. 0502-01 4	Sekwencyjny przełącznik wizji	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
44	KNR AL-01 d.1. 0501-02 4	Kamera telewizji dozorowej zewnętrzna	szt		

PRZEDMIAR

K_566_03_B_KMP_teletechnika_bud C, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
45	KNR AL-01	Kamera telewizji dozorowej wewnętrzna	szt		
d.1.	0501-01				
4		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
46	KNR AL-01	Głowica obrotowa zewnętrzna	szt		
d.1.	0504-02				
4		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNR AL-01	Głowica obrotowa wewnętrzna	szt		
d.1.	0504-01				
4		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
48	KNR-W 5-08	Kanały instalacyjne wewnętrzne z PCV	m		
d.1.	0115-08				
4		500/20	m	25.00	
				RAZEM	25.00
49	KNR K-38	Przewody wieloparowe typ STP o przekroju 4x2x0,5mm2	m		
d.1.	0102-01				
4		500	m	500.00	
				RAZEM	500.00
50	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych i wieloparowych do 7 żył	szt		
d.1.	0513-01				
4		26	szt	26.00	
				RAZEM	26.00
51	KNR AL-01	Uruchomienie linia transmisji wizji systemu telewizji dozorowej	linia		
d.1.	0506-01				
4		22	linia	22.00	
				RAZEM	22.00
52	KNR AL-01	Uruchomienie linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.	0506-02				
4		22	linia	22.00	
				RAZEM	22.00
1.5		Instalacja przywoławcza			
53	KNR-W 5-08	Tablica przyzywowa domofonowa	szt		
d.1.	0406-01				
5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
54	KNR AL-01	Kamera i moduł wejściowy	szt		
d.1.	0501-02				
5		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
55	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach o przekroju 5x2x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
5		200	m	200.00	
				RAZEM	200.00
56	KNR 7-08	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
d.1.	0512-01				
5		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR 5-06	Uruchomienie zespołów emisji programów do 20 lini	kpl		
d.1.	0502-01				
5		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

K_566_03_B_KMP_teletechnika_bud C, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Centrala alarmowa INTEGRA 256 PLUS+ETHM-1PLUS+INT-VMG+OMI-4+GSM-5+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	1.000		
2.	Centrala CDV-71BE COMMAX	szt	1.000		
3.	Czujka ruchu IVORY SATEL	szt	19.000		
4.	Czujka stłuczenia szyby AC101 DSC	szt	7.000		
5.	Czytnik ACCO-SCR-BG	szt	22.000		
6.	Ekspander CA-64EPS+OMI-4+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	14.000		
7.	Elektroregiel 31211 BEFO	szt	11.000		
8.	Głowica GN-AL/03 dla projektorów	szt	14.000		
9.	Głowica GN/03 dla projektorów	szt	8.000		
10.	Gniazdo do czujek typu: G-90 (do czujek szer. 2190)	szt	16.000		
11.	Interfejs sieciowy do zestawu PC ACCO USB	szt	1.000		
12.	Kabel F/FTP kat.6A ISO, 4 pary 23AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji	szt	6.000		
13.	Kabel krosowy ekranowany PiMF LSZH Slim Line, kat.6A biały 2.0m	szt	50.000		
14.	Kabel krosowy ekranowany PiMF LSZH Slim Line, kat.6A biały 3.0m	szt	50.000		
15.	Kabel krosowy LC/LC 9/125µm duplex, 1.8mm, 2m	szt	24.000		
16.	Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m	szt	30.000		
17.	Kabel SM uniwersalny 12x9/125/250µm, dys.chrom. 3.5/18, tłumienie 0.34/0.31/0.22dB, luźna tuba, żel, ULSZH	m	115.500		
18.	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 5x2x0,8mm2	m	208.000		
19.	Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, (500m)	m	110.000		
20.	Kamera CCTV kolor, wewnętrzna GCI-F4626V	szt	8.000		
21.	Kamera CCTV kolor, zewnętrzna GCI-F4626T+GBR-JB03W	szt	14.000		
22.	Kamera i moduł wejściowy DRC-4CHC	szt	1.000		
23.	Kanał instalacyjny IP20 o wymiarach: 60x40mm - KI 6040.1	m	187.720		
24.	Kolek montażowy fi 8mm	szt	32.000		
25.	Kontaktron DC104 GE	szt	51.000		
26.	Kontroler ACCO-KP-PS+OPU 4P+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	11.000		
27.	Manipulator szyfrowy (klawiatura) INT-KSG-BSB	szt	3.000		
28.	Moduł gniazda RJ45 XGA kat.6A ISO STP, SL,AWC,T568A/B	szt	80.000		
29.	Multiplexer ECS2100-28P	szt	1.000		
30.	Multiswitch ECS2100-10P	szt	1.000		
31.	Optyczna czujka dymu ADR-20R POLON ALFA	szt	16.000		
32.	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP/STP SL, uchwyt M45	szt	80.000		
33.	Przewód (skrętka) STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	550.000		
34.	Przewód Cu oponowy OMY-300/300V 2x1,50mm2	m	286.000		
35.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 6x0,5mm	m	2444.000		
36.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 8x0,5mm	m	1118.000		
37.	Przycisk APWK	szt	11.000		
38.	Punkt dystrybucyjny GPD-C1	kpl	1.000		
39.	Punkt dystrybucyjny PD-C2	kpl	1.000		
40.	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka z PVC typ lekki RG - 16mm	m	4056.000		
41.	Sygnalizator ostrzegawczy SPW-100 SATEL	szt	4.000		
42.	Śruba stopowa M22x72 z nakrętką	szt	4.000		
43.	Transceiver GP-3124-L2CD	szt	2.000		
44.	Złączka M 40 do rurowych osłon polietylenowych PEH	szt	39.000		
45.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
46.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			
RAZEM					

Słownie: