

## 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 E.

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

DATA OPRACOWANIA : Listopad 2016 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

Opracował :

## PRZEDMIAR

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK "E"</b>			
1.1		<b>Okablowanie strukturalne</b>			
1	KNR K-38	Punkt dystrybucyjny GPD-E	kpl		
d.1.	0110-01				
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
2	KNR K-38	Gniazda abonenckie podtyinkowe pojedyncze	szt		
d.1.	0109-02				
1		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
3	KNR K-38	Moduły gniazda z płytą czołową RJ45	szt		
d.1.	0109-05				
1		162	szt	162.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.00</b>
4	KNR-W 5-08	Kanały instalacyjne wewnętrzne z PCV	m		
d.1.	0115-08				
1		5500/20	m	275.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.00</b>
5	KNR K-38	Przewody wieloparowe o przekroju 4x2x0,5mm2	m		
d.1.	0102-01				
1		1000*0.5+500*10+3	m	5503.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5503.00</b>
6	KNR K-38	Krosowanie kabli wieloparowych	szt		
d.1.	0121-02				
1		330	szt	330.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>330.00</b>
7	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych i wieloparowych do 7 żył	szt		
d.1.	0513-01				
1		162+12	szt	174.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.00</b>
8	KNR K-38	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	kpl		
d.1.	0120-01				
1		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	KNR K-38	Każdy następny pomiar łącza transmisyjnego	szt		
d.1.	0120-02				
1		174	szt	174.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>174.00</b>
1.2		<b>Kontrola dostępu</b>			
10	KNR AL-01	Kontroler + obudowa z zasilaczem	szt		
d.1.	0302-01				
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
11	KNR AL-01	Czytnik identyfikujący PIN-kod	szt		
d.1.	0301-02				
2		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
12	KNR AL-01	Czujka otwarcia kontaktronowa powierzchniowa	szt		
d.1.	0203-01				
2		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
13	KNR AL-01	Elektrozaczep standardowy	szt		
d.1.	0304-01				
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
14	KNR AL-01	Przyciski wejścia i wyjścia	szt		
d.1.	0402-01				
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>

## PRZEDMIAR

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR AL-01	Konwertery i interfejsy TCP/IP do sieci Ethernet	szt		
d.1.	0701-02				
2		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 6x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*(10+7+5)	m	550.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>550.00</b>
17	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 8x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*5	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
18	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ OMY o przekroju 2x1,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
2		25*5	m	125.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.00</b>
19	KNR 7-08	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
d.1.	0512-01				
2		32	szt	32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
20	KNR AL-01	Próby pomontażowe sterownika kontrolera magistrali	szt		
d.1.	0307-02				
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
21	KNR AL-01	Próby pomontażowe czytnika identyfikującego	szt		
d.1.	0307-03				
2		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
22	KNR AL-01	Próby pomontażowe elektromechanicznych elementów blokujących	szt		
d.1.	0307-04				
2		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
23		Uruchomienie systemu kontroli dostępu do 8 sterowników (kontrolerów) magistrali	kpl		
d.1.					
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja antywłamaniowa</b>			
24	KNR AL-01	Centrala alarmowa antywłamaniowa	szt		
d.1.	0101-01				
3		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
25	KNR AL-01	Czujka ruchu pasywna podczerwieni	szt		
d.1.	0201-01				
3		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
26	KNR AL-01	Czujka stłuczenia szkła	szt		
d.1.	0202-01				
3		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
27	KNR AL-01	Czujka otwarcia kontaktronowa powierzchniowa	szt		
d.1.	0203-01				
3		9	szt	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
28	KNR AL-01	Manipulator wewnętrzny	szt		
d.1.	0404-12				
3		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
29	KNR AL-01	Ekspandery z obudową i akumulatorem	szt		
d.1.	0109-01				
3		5	szt	5.00	

## PRZEDMIAR

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	KNR AL-01	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt		
d.1.	0108-04				
3		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
31	KNR 5-06	Gniazda zwykłe do czujek i ostrzegaczy pożarowych	szt		
d.1.	1606-02				
3		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
32	KNR 5-06	Czujki optyczne dymu	szt		
d.1.	1612-02				
3		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
33	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 6x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
3		800	m	800.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>800.00</b>
34	KNR 7-08	Przewody sygnałowe w rurkach typ YTDY o przekroju 8x0,5mm2	m		
d.1.	0507-02				
3		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
35	KNR 7-08	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
d.1.	0512-01				
3		37	szt	37.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.00</b>
36		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych do 24 adresów	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.4</b>		<b>Telewizja dozorowa</b>			
39	KNR AL-01	Multipleksowy przełącznik wizji 24-wejściowy	szt		
d.1.	0502-04				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR AL-01	Sekwencyjny przełącznik wizji	szt		
d.1.	0502-01				
4		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	KNR AL-01	Kamera telewizji dozorowej zewnętrzna	szt		
d.1.	0501-02				
4		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
42	KNR AL-01	Kamera telewizji dozorowej wewnętrzna	szt		
d.1.	0501-01				
4		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
43	KNR AL-01	Głowica obrotowa zewnętrzna	szt		
d.1.	0504-02				
4		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
44	KNR AL-01	Głowica obrotowa wewnętrzna	szt		
d.1.	0504-01				
4					

## PRZEDMIAR

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
45	KNR-W 5-08	Kanały instalacyjne wewnętrzne z PCV	m		
d.1.	0115-08				
4		300/20	m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
46	KNR K-38	Przewody wieloparowe typ STP o przekroju 4x2x0,5mm2	m		
d.1.	0102-01				
4		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
47	KNR 7-08	Obróbka końców kabli sygnalizacyjnych i wieloparowych do 7 żył	szt		
d.1.	0513-01				
4		19	szt	19.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.00</b>
48	KNR AL-01	Uruchomienie linia transmisji wizji systemu telewizji dozorowej	linia		
d.1.	0506-01				
4		17	linia	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
49	KNR AL-01	Uruchomienie linia transmisji danych i parametrów sterujących	linia		
d.1.	0506-02				
4		17	linia	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacja antenowa RTV</b>			
50	KNR 5-06	Antena kierunkowa DVBT	szt		
d.1.	1003-01				
5		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
51	KNR 5-06	Obudowa 400x400x200 z płytą montażową	szt		
d.1.	1208-01				
5		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
52	KNR AL-01	Multipleksowy przełącznik wizji	szt		
d.1.	0502-02				
5		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
53	KNR K-38	Puszki gniazd abonenckich	szt		
d.1.	0109-08				
5		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
54	KNR K-38	Gniazda abonenckie podtynkowe	szt		
d.1.	0109-02				
5		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
55	KNR-W 5-08	Kanały instalacyjne wewnętrzne z PCV	m		
d.1.	0115-08				
5		180/20	m	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
56	KNR 5-06	Przewody wizyjne koncentryczne ekranowane o przekroju 75mm2	m		
d.1.	1207-01				
5		180	m	180.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.00</b>
57	KNR 7-08	Obróbka ekranowanych końcówek kabli sygnalizacyjnych i wieloparowych do 5 par żył	szt		
d.1.	0514-01				
5		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
58	KNR K-38	Wykonanie pomiaru łącza transmisyjnego	kpl		
d.1.	0120-01				
5		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## PRZEDMIAR

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59 d.1. 5	KNR K-38 0120-02	Każdy następny pomiar łącza transmisyjnego	szt		
		5	szt	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja przywoławcza</b>			
60 d.1. 6	KNR-W 5-08 0406-01	Tablica przyzywowa domofonowa	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
61 d.1. 6	KNR AL-01 0501-02	Kamera i moduł wejściowy	szt		
		3	szt	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
62 d.1. 6	KNR 7-08 0507-02	Przewody sygnałowe w rurkach o przekroju 5x2x0,5mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.00</b>
63 d.1. 6	KNR 7-08 0512-01	Obróbka końcówek kabli sygnalizacyjnych i przewodów kabelkowych do 7 żył	szt		
		4	szt	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
64 d.1. 6	KNR 5-06 0502-01	Uruchomienie zespołów emisji programów do 20 lini	kpl		
		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

K\_566\_03\_B\_KMP\_teletechnika\_bud E, NAKŁADCZY .ath

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Antena EK 36 - antena kierunkowa VHF/ DVB-T/ Full HD/ DAB	szt	2.000		
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach	dm <sup>3</sup>	0.600		
3.	Centrala alarmowa INTEGRA 256 PLUS+ETHM-1PLUS+INT-VMG+OMI-4+GSM-5+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	1.000		
4.	Centrala CDV-71BE COMMAX	szt	1.000		
5.	Czujka ruchu IVORY SATEL	szt	7.000		
6.	Czujka stłuczenia szyby AC101 DSC	szt	3.000		
7.	Czytnik ACCO-SCR-BG	szt	10.000		
8.	Drut okrągły 8mm Cu miękki F20 lub półtwardy F25, w zwojach	kg	1.200		
9.	Ekspander CA-64EPS+OMI-4+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	5.000		
10.	Elektrotrygiel 31211 BEFO	szt	5.000		
11.	Emalia chlorokauczukowa, ogólnego stosowania biała	dm <sup>3</sup>	0.150		
12.	Głowica GN-AL/03 dla projektorów	szt	10.000		
13.	Głowica GN/03 dla projektorów	szt	7.000		
14.	Gniazdo ACO Ultra 2GHz ekranowane, uchwyt Mosaic 45, RAL9010, kpl. bez ramki i wkładki	szt	12.000		
15.	Gniazdo do czujek typu: G-90 (do czujek szer. 2190)	szt	7.000		
16.	Gniazdo normalne wt RTV	szt	5.000		
17.	Interfejs sieciowy do zestawu PC ACCO USB	szt	1.000		
18.	Izolator stacyjny wsporczy nn wewnętrzny, ceramiczny SW 2/1	szt	16.320		
19.	Kabel F/FTP kat.6A ISO, 4 pary 23AWG, LSZH, 500m, 25 lat gwarancji	szt	10.000		
20.	Kabel krosowy ekranowany PiMF LSZH Slim Line, kat.6A biały 2.0m	szt	144.000		
21.	Kabel krosowy ekranowany PiMF LSZH Slim Line, kat.6A biały 3.0m	szt	144.000		
22.	Kabel krosowy LC/LC 9/125µm duplex, 1.8mm, 2m	szt	12.000		
23.	Kabel krosowy U/UTP kat.5+, RJ45, 2m	szt	30.000		
24.	Kabel S/FTP kat.7A ISO, 4 pary 23AWG, LSFRZH, 1000m, 25 lat gwarancji	szt	0.500		
25.	Kabel telekomunikacyjny stacyjny YnTKSYekw 5x2x0,8mm2	m	312.000		
26.	Kabel U/UTP 50 par kat.3, drut 24AWG 100 Ohm, LSZH, (500m)	m	3.000		
27.	Kamera CCTV kolor, wewnętrzna GCI-F4626V	szt	7.000		
28.	Kamera CCTV kolor, zewnętrzna GCI-F4626T+GBR-JB03W	szt	10.000		
29.	Kamera i moduł wejściowy DRC-4CHC	szt	3.000		
30.	Kanał instalacyjny IP20 o wymiarach: 60x40mm - KI 6040.1	m	310.960		
31.	Kausza KSZ6	szt	24.000		
32.	Klamry ciesielskie o kształcie litery U z prętów stalowych z końcami zaostroszonymi	kg	4.000		
33.	Kolek montażowy fi 8mm	szt	14.000		
34.	Kontaktron DC104 GE	szt	16.000		
35.	Kontroler ACCO-KP-PS+OPU 4P+AKUMULATOR 12V/17Ah	szt	5.000		
36.	Kółka stalowe ocynkowane d=50mm	szt	4.000		
37.	Manipulator szyfrowy (klawiatura) INT-KSG-BSB	szt	2.000		
38.	Moduł gniazda RJ45 XGA kat.6A ISO STP, SL,AWC,T568A/B	szt	162.000		
39.	Multiplekser ECS2100-28P	szt	1.000		
40.	Obudowa 400x400x200 z płytą montażową CS-66/200	kg	3.000		
41.	Optyczna czujka dymu ADR-20R POLON ALFA	szt	7.000		
42.	Płyta czołowa skośna 45x22,5 1xRJ45 UTP/STP SL, uchwyt M45	szt	162.000		
43.	Przewód (skrętka) STP 4x2x0,5 PVC kat. 6	m	330.000		
44.	Przewód Cu oponowy OMY-300/300V 2x1,50mm2	m	130.000		
45.	Przewód T-113 Cu TRISHIELD 75 Ohm	m	187.200		
46.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 6x0,5mm	m	1404.000		
47.	Przewód teletechniczny Cu YTDY 8x0,5mm	m	442.000		
48.	Przycisk APWK	szt	5.000		
49.	Punkt dystrybucyjny GPD-E	kpl	1.000		
50.	Puszka instalacyjna z tworzywa sztucznego n/t-w/t trzykrotna PK 60	szt	5.000		
51.	Rura instalacyjna z PVC karbowana, giętka z PVC typ lekki RG - 16mm	m	2288.000		
52.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0.240		
53.	Sygnalizator ostrzegawczy SPW-100 SATEL	szt	3.000		
54.	Śruba stopowa M22x72 z nakrętką	szt	4.000		
55.	Transceiver GP-3124-L2CD	szt	1.000		
56.	TT-5/XFT 8 WYJŚĆ	szt	1.000		
57.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów UM 16	szt	450.000		
58.	Wkładka ekranowana ACO Plus RAL9010 1xRJ45 kat.6A ISO, T568A	szt	12.000		
59.	Złączka M 40 do rurowych osłon polietylenowych PEH	szt	22.000		
60.	Materiały pomocnicze (od M)	zł			
61.	Materiały pomocnicze (od R)	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: