

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania lokali mieszkalnych na funkcję usługową  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul. Strzelecka 8, dz. ew. 22 obręb 4-13-04  
INWESTOR : Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
ADRES INWESTORA : 02-675 Warszawa, ul. Wołoska 7  
BRANŻA : Instalacje teletechniczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Hanna Hezier  
DATA OPRACOWANIA : 03.06.2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>System okablowania strukturalnego</b>			
1	KNR AT-15 d.1 0112-01	Punkt Dystrybucyjny LPD (wyposażenie wg. schematu) - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR AT-15 d.1 0108-02	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 pojedynczych podtynkowych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
3	KNR AT-15 d.1 0108-02	Montaż gniazd RJ45 kat. 6 podwójnych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4	KNR AT-15 d.1 0108-01	Montaż gniazd RJ45 kat 6 pojedynczych natynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR AT-15 d.1 0108-01	Montaż gniazd RJ45 kat 6 podwójnych natynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR AT-15 d.1 0108-04	Montaż gniazd RJ45 kat 6 do puszkii podłogowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNR AT-15 d.1 0108-08	Montaż gniazd - montaż puszkii podłogowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	d.1 wycena indywidualna	Montaż kabla F/UTP kat. 6 2x8x0,5 mm (w tym wpusty)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	d.1 wycena indywidualna	Akcesoria pomocnicze i montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	d.1 wycena indywidualna	Wykonanie niezbędnych pomiarów instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>System telewizji dozorowej CCTV</b>			
11	KNR AL-01 d.2 0502-10	Rejestrator/serwer wizyjny - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR AT-15 d.2 0110-01	UPS 30 min - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR AL-01 d.2 0502-01	Przełącznik sieciowy/Zasilacz PoE - dostawa i montaż	wej.		
		1	wej.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR AL-01 d.2 0501-02	Kamera IP PoE, zewnętrzna, w obudowie z grzałką i uchwytem (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNR AL-01 d.2 0501-01	Kamera IP PoE, kopułkowa wewnętrzna (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR AL-01 d.2 0501-01	Kamera IP PoE, kopułkowa wewnętrzna, z promiennikiem podczerwieni (komplet) - dostawa i montaż	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR AL-01 d.2 0501-03	Stacja obsługi (dwa monitory + stacja robocza z klawiaturą) - dostawa i montaż	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	d.2 wycena indywidualna	Montaż okabkowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	d.2 wycena indywidualna	Akcesoria pomocnicze i montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	d.2 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu telewizji dozorowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>System sygnalizacji włamania i napadu</b>			
21	KNR AL-01 d.3 0101-03	Centrala Alarmowa, kompletna (z transformatorem, zasilaczem, obudową umożliwiającą pomieszczenie 6szt. ekspanderów oraz akumulatorów żelowych bezobsługowych na 30h pracy), Integra 64 Satel lub równoważna - dostawa i montaż	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR AL-01 d.3 0113-04	Ekspander 8 wejść, INT-E Satel lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
23	KNR AL-01 d.3 0111-02	Manipulator LCD, INT-KCLD Satel lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
24	KNR AL-01 d.3 0108-05	Sygnalizator optyczno-akustyczny zewnętrzny, z akumulatorem - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR AL-01 d.3 0203-01	Czujnik kontaktronowy boczny, dowolny typ, do montażu powierzchniowego z pętlą sabotażową, zasięg ok. 20 mm, NC - dostawa i montaż	szt.		
		33	szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
26	KNR AL-01 d.3 0201-01	Czujnik PIR z uchwytem, dowolny typ, zasięg min. 10 m, optyka lustzana, charakterystyka szerokokątna, ustawianie czułości, zdalne sterowanie TEST, NC - dostawa i montaż	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
27	d.3 wycena indywidualna	Montaż okabkowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	d.3 wycena indywidualna	Akcesoria pomocnicze i montażowe	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	d.3 wycena indywidualna	Uruchomienie SSWiN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>System przywoławczy</b>			
30	KNR AL-01 d.4 0112-02	Transformator - FLM 1000 ENSTO lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR AL-01 d.4 0111-03	Przycisk pociągowy - FAP 3002 ENSTO lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR AL-01 d.4 0111-03	Kasownik - FEH 1001 ENSTO lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR AL-01 d.4 0111-03	Lampka z bucikiem - FIM 1200 ENSTO lub równoważny - dostawa i montaż	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	d.4 wycena indywidualna	Montaż okablowania	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	d.4 wycena indywidualna	Akcesoria pomocnicze i montażowe (ramki systemowe, puszkki itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	d.4 wycena indywidualna	Uruchomienie systemu przywoławczego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>System Audio - Video</b>			
37	d.5 kalk. własna	System audio-video w sali wielofunkcyjnej - dostawa i montaż wraz z uruchomieniem Zestawienie podstaowych urządzeń: Projektor multimedialny SONY VPL-PHZ10 - 2 szt Ekran projekcyjny z uchwytem ABEMA AVERS STRATUS 2 - 2 szt Odtwarzacz Blue ray SONY UBP-X1000ES - 2 szt Mocowanie rack dla Blue ray SONY UBP-X1000ES - 2 szt Wzmacniacz audio FONESTAR MA-125 - 1 szt Wzmacniacz audio FONESTAR MA-245 - 1 szt Mocowanie rack wzmacniaczy audio FONESTAR MA-2N - 2 szt Szafka rack 12U mobilna SONY WS-UBPRE1 - 2 szt Głośnik sufitowy FONESTAR GAT-812 - 12 szt Przewód HDMI C-HM/HM-35 - 2 kpl Przewód VGA - 1 kpl Przewód audio - 1 kpl Przyłącze HDMI, VGA, audio ściennie FONESTAR - 2 szt Przyłącze HDMI, VGA, audio sufitowe FONESTAR - 2 szt Akcesoria pomocnicze i montażowe - 1 kpl 1.000	kpl.		
			kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	d.5 kalk. własna	System audio-video w celach - dostawa i montaż wraz z uruchomieniem Zestawienie podstaowych urządzeń: Monitor 21,5" NEC E224Wi - 3 szt Uchwyt wykonanie własne - 3 szt Głośnik Ecler AUDEO106P - 3 szt Player EVEO Solid Silver - 3 szt Licencja EVEO URVE Serwer - 1 lic Licencja EVEO URVE Player - 3 lic Serwer EVEO Solid Silver - 1 szt. Akcesoria pomocnicze i montażowe systemowe - 1 kpl Okablowanie - 1 kpl 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>
39	d.5 kalk. własna	Nagłośnienie cel - dostawa i montaż wraz z uruchomieniem Zestawienie podstaowych urządzeń: Głośnik ścienny Ecler Audeo103 - 4 szt. Wzmacniacz audio Ecler HZA4-70F - 1 szt. Player EVEO Solid Silver - 4 szt. Licencja EVEO URVE Player - 4 kpl Akcesoria pomocnicze i montażowe systemowe - 1 kpl Okablowanie - 1 kpl 1	kpl.		
			kpl.	1.0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0000</b>

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	System okablowania strukturalnego	1	10
2	System telewizji dozorowej CCTV	11	20
3	System sygnalizacji włamania i napadu	21	29
4	System przywoławczy	30	36
5	System Audio - Video	37	39