

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : KP Dąbie 3 etap  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Pomorska 15  
INWESTOR : <<nazwa zamawiającego>>  
ADRES INWESTORA : <<adres zamawiającego>>  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA -CCTV

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. H. Ciborowska  
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2011

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
16.01.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja telewizji przemysłowej</b>			
1	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - kamera stała 1/3" CCD Sony Super HAD, 580TVL, 0.5lx (F1.2, 1/50s) tryb kolor, 700TVL, 0.04lx (F1.2, 1/50s) tryb cz-b., 0.001lx (F1.2, DSS x 256 (5,12s)) tryb cz-b., mechanicznie zdejmowany filtr podczerwieni, montaż obiektywu: C/CS, sterowanie przysłoną automatyczną typu D i V, funkcje WDR, DSS, BLC (5 trybów), AGC, DNR, AES, AWB, OSD, sterowanie RS-485 z klawiatury NV-KBD40 lub NV-KBD60 lub oprogramowania "Konfigurator kamer - Novus"np. NVC-HDN550-2 firmy NOVUS lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0501-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
2	KNR AL-01	Obiektyw 1/3", zmienna ogniskowa 2.8-12mm, obiektyw F1.2-360, kąt widzenia 98.5°-23.8°, mocowanie CS, obudowa w kolorze beżowym np. NVL-2812D/IR-II firmy NOVUS lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0505-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
3	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - obiektyw ze zmienną ogniskową	szt.		
d.1	0505-01	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR AL-01	Montaż obudów zewnętrznych np. NVH-300H/230 lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0501-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR AL-01	Dodatek za utrudnienia przy montażu elementów systemu TVU - wysokość powyżej 4 m	szt.		
d.1	0505-02	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNNR 5	Uchwyt wewnętrzny np. ZP-B10 firmy Ganz lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	1104-04	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
7	KNR AL-01	Montaż zasilacza np. LE 30-12/3 firmy EMC lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0112-08	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
8	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - głowica obrotowa TVU zewnętrzna dzień/noc z funkcją WDR 128x, rozdzielczość min. 540 linii, zoom optyczny 35x f=3.4mm do 119 mm (F1.4-F4.2), zoom cyfrowy 12x, Czulość kolor 1/50s min. 0,5 Lux, Czulość BW 1/50s min. 0,05 Lux, Czulość kolor 1/3s min. 0,062 Lux, Czulość BW 1/1,5s, min. 0,00014 Lux, Trasy automatyczne min. 16 Tur, VScan (Grupa) min. 16 VectorScan (maks. 64 presety), Strefy prywatności min. 32 dynamiczne strefy, protokoły sterowania min. InteliiBus, Diamond, MAXPRO, VCL, VCL-Coax, Pelco D, Pelco P, Wbudowa cyfrowa stabilizacja drgań. Obudowa wandaloodporna. Np kamera ACUIX HDXGPRASW.	szt.		
d.1	0504-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9	KNR AL-01	Montaż zasilacza do głowicy szybkoobrotowej np. DTR24/SA firmy Ultrak lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0112-08	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR AL-01	Montaż obudów zewnętrznych adaptor narożnikowy do kamery szybkoobrotowej	szt.		
d.1	0501-02	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.1	0301-08	90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
12	KNR 5-08	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
d.1	0809-01	90	szt.	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
13	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - promiennik podczerwieni np. IR50FL2 firmy Videotec lub o równoważnych parametrach	szt.		
d.1	0501-02	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
14	KNR AL-01	Montaż automatu zmierzchowego z regulacją	szt.		
d.1	0112-08	9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
15	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - nadajnik/odbiornik sygnału wizji po skrętcie np. NVPT-111VT	szt.		
d.1	0501-02	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 5-06 d.1 0710-06	Montaż złączy współosiowych na kablach o średnicy 10mm	szt		
		20	szt	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17	KNNR 5 d.1 0303-01 analogia	Puszka montażowa natynkowa np. ATT-200 lub o równoważnych parametrach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 5-08 d.1 0226-04	Montaż listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach mocowanie do kołków w betonie	m		
		230	m	230.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>230.000</b>
19	KNR 5-08 d.1 0227-01	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm <sup>2</sup> poziomo	m		
		2000	m	2000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2000.000</b>
20	KNNR 5 d.1 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		18	otw.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
21	KNNR 5 d.1 0727-01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 2 żył)	szt.		
		35	szt.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
22	KNR AL-01 d.1 0506-01 analogia	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji wizji	linia		
		10	linia	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>