

pregatesti sde

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare executiei investitiei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de lucrari	Valoare (fara TVA)		TVA 24 %	Valoare (cu TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului						
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 1		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1	Asigurare cu energie electrica	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL CAPITOL 2		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
3.1	Studii de teren	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Taxe obtinere avize, acorduri si autorizati	21.307	5.000	5.114	26.420	6.200
3.3	Proiectare si inginerie	57.520	13.498	13.805	71.325	16.738
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanta	1.720	0.404	0.413	2.133	0.501
3.6	Asistenta tehnica	16.000	3.755	3.840	19.840	4.656
TOTAL CAPITOL 3		96.547	22.657	23.171	119.718	28.094
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investitia de baza						
4.1	Constructii si instalatii	60.135	14.112	14.433	74.568	17.499
4.2	Montaj utilaje tehnologice	588.033	137.994	141.128	729.161	171.112
4.3	Utilaje, echip. tehn. si functionale cu mo	###	398.357	407.405	###	493.963
4.4	Utilaje fara montaj si echip. de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	Active necorporale	334.061	78.394	80.175	414.235	97.209
TOTAL CAPITOL 4		###	628.857	643.140	###	779.783
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	19.445	4.563	4.667	24.112	5.658
	5.1.1 Lucrari de constructii	16.204	3.803	3.889	20.093	4.715
	5.1.2 Cheltuieli conexe organiz. santieru	3.241	0.761	0.778	4.019	0.943
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	8.637	2.027	2.073	10.710	2.513
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	138.815	32.576	33.316	172.130	40.394

TOTAL CAPITOL 5	166.897	39.166	40.055	206.952	48.565
CAPITOLUL 6					
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar					
6.1 Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2 Probe tehnologice si teste	98.080	23.016	23.539	121.619	28.540
TOTAL CAPITOL 6	98.080	23.016	23.539	121.619	28.540
TOTAL GENERAL	###	713.696	729.905	###	884.983
Din care C + M	664.373	155.909	159.450	823.823	193.327

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.2010, 1 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

DEVIZ FINANCIAR 5

Alte cheltuieli cuprinse in devizul general

5.1 Organizare santier					19.445 mii lei
-lucrari de constructii	2.5 %	x	648.17	=	16.204
-cheltuieli conexe organiz. santierului	0.5 %	x	648.17	=	3.241
5.2 Comisioane, taxe si cote legale					8.637 mii lei
-cota pt.casa constructorului	0.5 %	x	664.37	=	3.322
-controlul calit.prin Insp.Stat Constr.	0.7 %	x	664.37	=	4.651
-taxa conf. L453/2001	0.1 %	x	664.37	=	0.664
-comision banca	0 %	x	3,041.27	=	0.000
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute	5 %	x	2,776.30	=	138.815 mii lei
TOTAL CAP.5					166.897 mii lei

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.201 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

i

i

i

i

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

DEVIZ FINANCIAR 6

Proiectare si engineering (inclusiv plata know-how)

		euro		lei
<i>Valoare totala (toate fazele)</i>	=	13,498.23	=	57,520.01
	SF	= 3,498.23	=	14,907.01
	PT	= 10,000.00	=	42,613.00
<i>Taxe obtinere avize, acorduri si autorizati</i>	=	5,000.0	=	21,306.50
TOTAL DF6 fara TVA	=	18,498.23	=	78,826.51

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.2010, 1 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatare din Sectorul 6 Bucuresti

DEVIZUL OBIECTULUI 1

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare		TVA	valoare
		(fara TVA)		24 %	(inclu)
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei
1	2	3	4	5	6
I	LUCRARI DE CONSTRUCTII				
1	Terasamente	0.000	0.000	0.000	0.000
2	Constructii: rezistenta (fundatii, structura de rezistenta) si arhitectura (inchideri exterioare, compartimentari, finisaje)	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000
5	Instalatii sanitare	0.000	0.000	0.000	0.000
6	Instalatii incalzire/ ventilare/ climatizare/ radio-tv/ intranet/ PSI	60.135	14.112	14.433	74.568
7	Instalatii alimentare gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000
8	Instalatii telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL I	60.135	14.112	14.433	74.568
II	MONTAJ				
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	588.033	137.994	141.128	729.161
	TOTAL II	588.033	137.994	141.128	729.161
III	PROCURARE				
	Utilaje si echipamente tehnologice	###	398.357	407.405	###
	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
	Active necorporale (licente software)	334.061	78.394	80.175	414.235
	TOTAL III	###	476.751	487.579	###
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	###	628.857	643.140	###

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.2010, 1 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

amant

sisu TVA)
Mii euro
7
0.000
0.000
0.000
0.000
0.000
17.499
0.000
0.000
17.499
171.112
171.112
493.963
0.000
0.000
97.209
591.172
779.783

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

LISTA UTILAJE SI ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE CARE NECESITA MONTAJ

Nr. crt.	Denumirea utilajului si principalele caracteristici	U.M.	Buc.	Pret unitar actual (euro)	Total valoare (euro)	Total valoare (lei)
1	2	3	4	5	6	7
1	Sistem PC Client	buc	13	1,980.00	25,740.00	109,685.86
2	LCD TV Monitor 42"	buc	20	2,260.00	45,200.00	192,610.76
3	UPS 15 kVA	buc	1	9,685.00	9,685.00	41,270.69
4	Camera video IP 1.3 Mpx + obiectiv megapixel DC autoiris + carcasa termostata + suport carcasa + iluminator IR	buc	126	774.00	97,524.00	415,579.02
5	Sursa de alimentare 12V/2A	buc	126	14.90	1,877.40	8,000.16
6	UPS 1500VA	buc	63	756.00	47,628.00	202,957.20
7	Sistem PC / DVR Server	buc	63	1,620.00	102,060.00	434,908.28
8	Licenta Software DVR	buc	63	916.35	57,730.05	246,005.06
9	Licenta Software / Camera	buc	126	164.00	20,664.00	88,055.50
10	Router 4 porturi	buc	63	298.00	18,774.00	80,001.65
11	Switch 16 porturi	buc	1	275.00	275.00	1,171.86
12	Cablu UTP	ml	16415	0.39	6,401.85	27,280.20
13	Cablu CYY 3x1,5 (alimentare 220 V)	ml	16415	1.60	26,264.00	111,918.78
14	Plinta PVC	ml	11410	1.24	14,148.40	60,290.58
15	Doza de legatura	buc	252	2.23	561.96	2,394.68
16	Siguranta suplimentara tablou electric	buc	63	12.00	756.00	3,221.54
17	Teava protectie la trecerea prin zidarie	buc	504	2.40	1,209.60	5,154.47
18	Conexiuni cabluri UTP	buc	252	0.50	126.00	536.92
19	Conexiuni cabluri CYY 3x1,5 (alimentare 220 V)	buc	252	0.50	126.00	536.92
TOTAL FARA TVA					476,751.26	2,031,580.14
TVA 24 %					114,420.30	487,579.23
TOTAL CU TVA					591,171.56	2,519,159.38

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.201 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.

Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

EVALUARE PE CATEGORII DE LUCRARI Dispecer central

Nr. crt	Denumire	U.M.	Cant.	Valoare unitara (euro)			Valoare totala (euro)			Valoare totala (lei)			TOTAL (lei)
				C + I	U	MU	C + I	U	MU	C + I	U	MU	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Cablu UTP - montat prin plinta	ml	350	0.00	0.39	0.97	0.00	136.50	339.50	0.00	581.67	1,446.71	2,028.38
2	Cablu CYY 3x1,5 (alimentare 220 V) - montat prin plinta	ml	350	0.00	1.60	0.97	0.00	560.00	339.50	0.00	2,386.33	1,446.71	3,833.04
3	Plinta PVC	ml	700	0.00	1.24	2.23	0.00	868.00	###	0.00	3,698.81	6,651.89	###
4	Sistem PC Client	buc	13	0.00	###	37.25	0.00	###	484.25	0.00	###	2,063.53	###
5	LCD TV Monitor 42"	buc	20	0.00	###	260.75	0.00	###	###	0.00	###	###	###
6	Switch 16 porturi	buc	1	0.00	275.00	27.50	0.00	275.00	27.50	0.00	1,171.86	117.19	1,289.04
7	UPS 15 kVA	buc	1	0.00	###	968.50	0.00	9,685.00	968.50	0.00	###	4,127.07	###
TOTAL FARA TVA							0.00	###	###	0.00	###	###	###
TVA 24 %							0.00	###	###	0.00	###	9,138.19	###
TOTAL CU TVA							0.00	###	###	0.00	###	###	###

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.2010, 1 **4.2613** lei

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU

Sistem centralizat de supraveghere video a unitatilor de invatamant din Sectorul 6 Bucuresti

EVALUARE PE CATEGORII DE LUCRARI Supraveghere unitati de invatamant

Nr. crt	Denumire	U.M.	Cant.	Valoare unitara (euro)			Valoare totala (euro)			Valoare totala (lei)			TOTAL (lei)
				C + I	U	MU	C + I	U	MU	C + I	U	MU	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Camera video IP 1.3 Mpx + obiectiv megapixel DC autoiris + carcasa termostata + suport carcasa + iluminator IR	buc	2	0.00	774.00	29.80	0.00	1,548.00	59.60	0.00	6,596.49	253.97	6,850.47
2	Cablu UTP - montat aerian	ml	170	0.00	0.39	3.72	0.00	66.30	632.40	0.00	282.52	2,694.85	2,977.37
3	Cablu UTP - montat prin plinta	ml	85	0.00	0.39	0.97	0.00	33.15	82.45	0.00	141.26	351.34	492.61
4	Cablu CYY 3x1,5 (alimentare 220 V) - montat aerian	ml	170	0.00	1.60	3.72	0.00	272.00	632.40	0.00	1,159.07	2,694.85	3,853.92
5	Cablu CYY 3x1,5 (alimentare 220 V) - montat prin plinta	ml	85	0.00	1.60	0.97	0.00	136.00	82.45	0.00	579.54	351.34	930.88
6	Plinta PVC	ml	170	0.00	1.24	2.23	0.00	210.80	379.10	0.00	898.28	1,615.46	2,513.74
7	Sursa de alimentare 12V/2A	buc	2	0.00	14.90	14.90	0.00	29.80	29.80	0.00	126.99	126.99	253.97
8	UPS 1500VA	buc	1	0.00	756.00	14.90	0.00	756.00	14.90	0.00	3,221.54	63.49	3,285.04
9	Doza de legatura	buc	4	0.00	2.23	1.75	0.00	8.92	7.00	0.00	38.01	29.83	67.84
10	Siguranta suplimentara tablou electric	buc	1	0.00	12.00	7.45	0.00	12.00	7.45	0.00	51.14	31.75	82.88
11	Sistem PC / DVR Server	buc	1	0.00	###	37.25	0.00	1,620.00	37.25	0.00	6,903.31	158.73	7,062.04
12	Licenta Software DVR	buc	1	0.00	916.35	14.90	0.00	916.35	14.90	0.00	3,904.84	63.49	3,968.34
13	Licenta Software / Camera	buc	2	0.00	164.00	11.92	0.00	328.00	23.84	0.00	1,397.71	101.59	1,499.30
14	Router 4 porturi	buc	1	0.00	298.00	37.25	0.00	298.00	37.25	0.00	1,269.87	158.73	1,428.60
15	Teava protectie la trecerea prin zidarie	buc	8	2.23	2.40	0.00	17.84	19.20	0.00	76.02	81.82	0.00	157.84

16	Strapungeri in zidarii	buc	8	6.70	0.00	0.00	53.60	0.00	0.00	228.41	0.00	0.00	228.41
17	Reparatii si etanseizarii strapungeri	buc	8	19.07	0.00	0.00	152.56	0.00	0.00	650.10	0.00	0.00	650.10
18	Conexiuni cabluri UTP	buc	4	0.00	0.50	0.97	0.00	2.00	3.88	0.00	8.52	16.53	25.06
19	Conexiuni cabluri CYY 3x1,5 (alimentare 220 V)	buc	4	0.00	0.50	0.97	0.00	2.00	3.88	0.00	8.52	16.53	25.06
TOTAL FARA TVA							224.00	6,258.52	###	954.53	###	###	###
TVA 24 %							53.76	1,502.04	491.65	229.09	6,400.66	###	8,724.83
TOTAL CU TVA							277.76	7,760.56	###	###	###	###	###

Nota: Preturile au fost calculate la cursul BNR din 05.07.2010, 1 **4.2613** lei

Evaluarea de mai sus se refera la costurile aferente unei singure unitati de invatamant.

Sistemul cuprinde un numar de **63** unitati de invatamant.

BBS Energocad S.R.L.
Administrator
Statie BILDESCU

Sef Proiect
Victor BECHERU