

DEVIZ GENERAL

prvind cheltuielile necesare realizarii investiei

Dezvoltarea mediului de afaceri în municipiul Sfantul Gheorghe,

prin reabilitarea sitului Industrial poluat si prin crearea unei structuri de sprijin a afacerilor in mii lei/ mii euro, la cursul 4,1835 lei/euro din data de 02.06.2010

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	1		2		3		4		5		6		7	
		Mii LEI		Mii EURO		Mii LEI		Mii EURO		Mii LEI		Mii EURO		Mii LEI	
		CAPITOLUL 1		CAPITOLUL 1		CAPITOLUL 2		CAPITOLUL 2		CAPITOLUL 3		CAPITOLUL 3		CAPITOLUL 4	
1.1	Obținerea terenului														
1.2	Amplasarea terenului														
1.2.1	Demolare construcții existente														
1.2.2	Sistemizare verticala														
1.3	Amplas.ptr.prot.medului si aducerea la starea initiala														
1.3.1	Amplas.ptr.prot.medului si aducerea la starea initiala														
1.3.2	Refacerea cadrului natural														
TOTAL CAPITOL 1															
CAPITOLUL 2															
2.1	Alimentare cu apa														
2.2	Canalizare menajera														
2.3	Canalizare ape pluviale														
2.4	Rețele extenșoare pentru incendiu														
2.5	Alimentare cu energie electrica														
2.6	Iluminat exterior , bransamente si semnalizare														
2.7	Alimentare cu gaze naturale														
2.8	Drumuri de acces , platforme si parcaje														
TOTAL CAPITOL 2															
CAPITOLUL 3															
3.1	Studii de teren														
3.1.1	Studii topo														
3.1.2	Studii geo														
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii														
3.2.1	Avize si acorduri														
3.3	Proiectare si inginerie														
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica														
3.5	Consultanta														
3.6	Asistenta tehnica														
TOTAL CAPITOL 3															
CAPITOLUL 4															
4.1	Construcții si instalații														
4.1.1	Clădire centrala de birouri														
4.1.2	Clădire haia pentru confecționare decoruri teatru														
4.2	Montaj utiliaj tehnologic														
2.4	Montaj generator														
Valoare (fara TVA)		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO	
TVA		Mii LEI		Mii LEI		Mii LEI		Mii LEI		Mii LEI		Mii LEI		Mii LEI	
Valoare (inclusiv TVA)		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO		Mii EURO	



DIRECTOR
Ing Adrian Dospinescu

SEF PROIECT
arh Constantin Amalei

DEVIZE
dev Cerasela Lehadus

4.3.	Utilaje, echipamente tehn. si functionale cu montaj	749,186	179,081	179,805	928,991	222,061
2.1	Alimentare cu apa	25,761	21,767	6,183	31,944	26,991
2.2	Canalizare menajera	30,448	25,727	7,308	37,756	31,902
2.3	Canalizare ape pluviale	344,961	291,475	82,791	427,752	361,429
2.4	Rețele exterioare pentru incendiu	97,516	82,396	23,404	120,920	102,171
4.1.1	Ciadir centrala de birouri	187,711	44,869	45,051	232,762	55,638
4.1.2	Ciadir haia pentru confectionare decoruri teatru	62,789	15,009	15,069	77,858	18,611
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5.	Dotari	600,933	143,644	144,224	745,157	178,118
4.1.1	Ciadir centrala de birouri	588,098	140,576	141,144	729,242	174,314
4.1.2	Ciadir haia pentru confectionare decoruri teatru	12,835	3,068	3,080	15,915	3,804
4.6.	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4		7,695,795	1,839,559	1,846,991	9,542,786	2,281,053
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de santier 3,5 %	989,410	236,503	237,458	1,226,868	293,264
5.1.1	Lucrari de constructii	395,764	94,601	94,983	490,747	117,305
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii de santier	593,646	141,902	142,475	736,121	175,958
5.2.	Comision, cote, taxe, costul creditului	210,535	50,325	0,000	210,535	50,325
5.2.1	Taxa (I S.C., CSC) si avize 0,8%	129,558	30,969	0,000	129,558	30,969
5.2.2	Casa sociala constructor 0,5%	80,977	19,356	0,000	80,977	19,356
5.2.3	Taxa timbru arhitect 0,5%	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.3	Chelt diverse si neprevazute 10 %	1,767,799	422,565	424,272	2,192,071	523,980
TOTAL CAPITOL 5		2,967,744	709,393	661,730	3,629,474	867,569
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 6		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL GENERAL		21,260,119	5,081,898	2,842,404	24,102,523	5,761,330
DIN CARE C + M		16,541,322	3,953,943	3,969,917	20,511,239	4,902,890

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 1

conform evaluate nr 1

Intimitt
dev Cerasela Lehadus

SOCIETATEA COMERCIALA
CONEXTRUST S.A
BACAU

PROIECT Nr. 11/2011
FAZA : SF

DEVIZUL NR 1.3.1
AMENAJARE PROTECTIE MEDIU SI ADUCERE LA STAREA INITIALA

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4.1835 la data de 02.06.2010
conform evaluare nr 3

Nr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor	de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii euro
	I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
	Decontaminarea terenurilor poluate	190,391	45,510	45,694	56,432
	TOTAL I	190,391	45,510	45,694	56,432
	II. MONTAJ				
	TOTAL II				
	III. PROCURARE				
	UTILAJE				
	DOTARI				
	TOTAL III				
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)				
		190,391	45,510	45,694	236,085
					56,432

Intocmit
dev Cerasela Lehadus

PROJECT Nr. 11/2011
FAZA : SF

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4.1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 4

conform evaluate nr 4

[illegible]

✓

SOCIETATEA COMERCIALA
CONEXTRUST S.A
BACAU

PROIECT Nr. 11/2011
FAZA : SF

DEVIZUL NR 2.1.
ALIMENTARE CU APA

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010
conform evaluare nr 5

Nr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor	de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
		Mii lei	Mii Euro	Mii lei	Mii euro
	I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII				
	Retea apa potabila si bransamente	66,500	15,896	15,960	82,460
					19,711
	TOTAL I	66,500	15,896	15,960	82,460
	II. MONTAJ				
	TOTAL II				
	III. PROCURARE				
	UTILAJE				
	Utilaje cf lista utilaj	25,761	6,158	6,183	31,944
					7,636
	DOTARI				
	TOTAL III	25,761	6,158	6,183	31,944
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	92,261	22,054	22,143	114,404
					27,346

Intocmit
dev Cerasela Lehadus

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

in mil lei / mil euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 6

[illegible]

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

În mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 7

✓

[illegible]

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

RETELE EXTERIOARE PENTRU INCENDIU

conform evaluate nr 8

[illegible]

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 9

conform evaluate nr 9

[illegible]

✓

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

ILUMINAT EXTERIOR, BRANSAMENTE SI SEMNALIZARE

Nr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor
----	---

[illegible]

✓

PROJECT Nr 11/2011
FAZA : SF

In mil lei / mil euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 11

conform evaluate nr 11

Nr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
	de cheltuieli	Mii lei	Mii lei	Mii lei
	I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII			
	Alimentare cu gaze naturale	713,000	170,431	884,120
	TOTAL I	713,000	171,120	211,335
	II. MONTAJ			
	TOTAL II			
	III. PROCURARE			
	UTILAJE			
	DOTARI			
	TOTAL III			
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	713,000	171,120	884,120
				211,335

Info mit
der Gerasela Lehadus

46

PROJECT N111/2011
FAZA : SF

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010 conform evaluare nr 12

Valoare fara TVA	Mii lei	Mii Euro
TVA	Mii lei	
Valoare inclusiv TVA	Mii lei	Mii euro

2.639,863	631,018	633,567	3.273,430	782,462
-----------	---------	---------	-----------	---------

2.639,863	631,018	633,567	3.273,430	782,462
-----------	---------	---------	-----------	---------

2,639,863	631,018	633,567	3,273,430	782,462
-----------	---------	---------	-----------	---------

6

DEVIZUL OBIECTULUI
CLADIRE CENTRALA DE BIROURI

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010
conform evaluare nr 13

Nr	Denumirea capitolului si subcapitolelor	de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
			Mii Euro	Mii lei	Mii euro
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII					
	Rezistentia infrastructura		669,200	159,962	198,353
	Rezistentia suprapstructura		679,500	162,424	201,406
	Luminator metalic cladire birouri		57,500	13,744	17,043
	Arhitectura		2,583,000	617,426	765,608
	Inst gaze naturale		7,400	1,769	2,193
	Inst interioare de incalzire		117,500	28,087	34,827
	Inst interioare de ventilatie		4,500	1,076	1,334
	Inst interioare de desfumare		5,550	1,327	1,645
	Inst solare preparare apa calda menajera		9,050	2,163	2,682
	Inst sanitare interioare		37,200	8,892	11,026
	Inst apa rece - drenaj		51,500	12,310	15,265
	Cond alimentare cu apa		5,750	1,374	1,704
	Canalizare menajera racord camine ext		2,650	0,633	0,785
	Inst electrice de il si prize spatii comune		118,100	28,230	35,005
	Inst electrice de forta		123,850	29,604	36,709
	Inst electrice de avertizare incendiu		46,100	11,019	13,664
	Inst electrice voce , date , imagini		70,800	16,924	20,985
	Inst electrice control acces		46,800	11,187	13,872
	Inst electrice BMS- KNX		62,400	14,916	18,496
	Inst termomecanice in CT		30,800	7,362	9,129
	Inst electrice de il, prize, forta si auto.af CT		19,400	4,637	5,750
	TOTAL I		4,748,550	1,135,066	1,407,482
II. MONTAJ					
	TOTAL II				
III. PROCURARE					
	UTILAJE		187,711	44,869	55,638
	Contor de apa		0,657	0,157	0,195
	Detectie incendiu		6,769	1,618	2,006
	Utilaj supraveghere		4,677	1,118	1,386
	Utilaj telefonie		10,896	2,605	3,230
	Utilaj sursa neintrupta UPS		30,409	7,269	9,013
	Utilaj generator		40,850	9,765	12,108
	Utilaj inst ventilatie		8,320	1,989	2,466
	Utilaj inst ventilatie- desfumare		16,390	3,918	4,858
	Centra termica cladire birouri		54,698	13,075	16,213
	Utilaje prep a.c.m. cu panouri solare		14,045	3,357	4,163
	DOTARI		588,098	140,576	174,314
	Dotari Sali conferinta		12,594	3,010	3,733
	Dotari BMS-KNX		144,234	34,477	42,751
	Dotari incendiu		11,564	2,764	3,428
	Dotari control acces		22,595	5,401	6,697
	Dotari telefonie		2,602	0,622	0,771
	Dotari supraveghere		6,534	1,562	1,937

Dotari VDI	12,500	2,988	3,000	15,500	3,705
Dotari PSI si prelectia muncii in CT	2,462	0,589	0,591	3,053	0,730
Ascensor pentru persoane (2 buc)	375,475	89,751	90,114	465,589	111,292
TOTAL III	775,809	185,445	186,194	962,003	229,952
TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III)	5,524,359	1,320,511	1,325,846	6,850,205	1,637,434

Intocmit
dev Cerasela Lehadus

SOCIETATEA COMERCIALA
CONEXTRUST S.A

BACAU

PROIECT Nr 11/2011
FAZA : SF

DEVIZUL OBIECTULUI NR 4,2
CLADIRE HALA PENTRU CONFECTIONARE DECORURI TEATRU

In mii lei / mii euro , la cursul BNR lei/euro din data de 4,1835 la data de 02.06.2010
conform evaluare nr 14

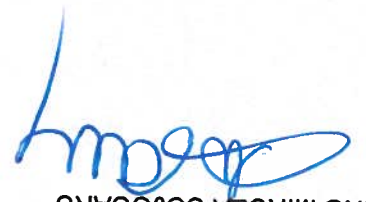
Nr	Denumirea capitolelor si subcapitolelor	de cheltuieli	Valoare fara TVA	TVA	Valoare inclusiv TVA
			Mii Euro	Mii lei	Mii euro
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII					
	Rezistenta infrastructura	230,500	55,097	55,320	68,321
	Rezistenta suprasstructura	378,500	90,474	90,840	112,188
	Arhitectura	645,800	154,368	154,992	191,417
	Inst utilizare gaze naturale	4,976	1,189	1,194	1,475
	Inst interioare de incalzire	86,100	20,581	20,664	25,520
	Inst hidro -sanitare interioare	30,000	7,171	7,200	8,892
	Camion apometru cond alim apa	30,000	7,171	7,200	8,892
	Racord la cam ext de canalizare	3,500	0,837	0,840	1,037
	Inst electrice de il ,prize si forta	1,000	0,239	0,240	0,296
	Inst electrice de protectie	92,500	22,111	22,200	27,417
	Inst electrice de avertizare	22,000	5,259	5,280	6,521
	Inst electrice de telefonie	12,800	3,060	3,072	3,794
	Inst electrice de supraveghere	2,700	0,645	0,648	0,800
	Inst termomecanice	25,600	6,119	6,144	7,588
	Inst electrice de automatizare CT	30,350	7,255	7,284	8,996
	TOTAL I	1.596,326	381,577	383,118	473,155
II. MONTAJ					
	TOTAL II				
III. PROCURARE					
	UTILAJE	62,789	15,009	15,069	18,611
	Contor de apa	0,657	0,157	0,158	0,195
	Centrala termica	62,132	14,852	14,912	18,416
	DOTARI	12,835	3,068	3,080	3,804
	Dotari PSI Centrala termica	2,462	0,589	0,591	0,730
	Inst electrice de avertizare	6,408	1,532	1,538	1,899
	Inst electrice de telefonie	1,658	0,396	0,398	0,491
	Inst electrice de supraveghere	2,307	0,551	0,554	0,684
	TOTAL III	75,624	18,077	18,150	22,415
	TOTAL (TOTAL I + TOTAL II + TOTAL III	1.671,950	399,653	401,268	495,570
					2.073,218
					22,415

Intocmit
dev Cerasela Lehadus

EVALUARE Nr 1

Demolare constructii , desfacere retele, transport materiale din dezafectari

Nr	Denumire constructie sau instalatie	Suprafata de demolat	demolare, dezafectare lei	Total cost	Cost transport materiale rezultate din demolare- dezafectare la dist de 30 km	inclusiv transport lei
1.	Pavilion utilitar	61,54 mp	133,0	8184,8	7057,9	15242,8
2.	Birouri	676,00 mp	148,2	100183,2	54079,8	154263,0
3.	Bazin vidanjabil	9,68 mp	74,1	717,3	1016,2	1733,5
4.	Carmin alimentare + rezervor comb, subteran	1,69mp 1 buc	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0 0,0	0,0
5.	Cantina	764,9 mp	108,9	83297,6	52948,0	136.245,61
6.	Depozit alimentare	272,7 mp	102,6	27979,0	8309,3	36288,3
7.	Casa + pod bascula	32,5 mp	102,6	3334,5	3094,5	6429,0
8.	Sera	545,7 mp	102,6	55988,8	2777,7	58766,5
9.	Filtru sanitar + Carmangetie	1.737,84 mp	108,9	189250,8	115735,2	304.985,98
10.	Bazin pompare ape menajere 5 mp ~ 9 mc	236,0		2124,0	878,7	3.002,70
11.	Centrala termica	481,0 mp	102,6	49350,6	17556,0	66906,6
12.	Rezervor supateran	34,2 mp	110,2	3768,7	5056,1	8824,6
13.	Cadru beton	142,0 mp	102,6	14569,2	9843,9	24413,1
14.	Casa + pod bascula	26,0 mp	110,2	2865,2	2709,3	5574,5
15.	Sopron (magazie)	432,59 mp	102,6	44383,7	14781,3	59165,0
16.	Magazie	730,80 mp	110,2	80534,2	24481,4	105015,0
17.	Casa pompa + vana (pentru put forat)	46,6 mp	133,0	6197,8	5134,6	11332,4
18.	Moara atelier	1.191,72 mp	133,0	158498,8	76795,8	235294,5
19.	Magazie	353,6 mp	102,6	36278,7	17859,1	54138,7
20.	Rampa beton	59,40 mp	102,6	6094,4	1788,8	7883,1
21.	Magazie	189,20 mp	102,6	19411,9	10682,1	30094,0
22.	Magazie de pesticide	446,00 mp	110,2	49149,2	53282,8	102432,0
23.	Magazie (ciment)	125,00 mp	102,6	12825,0	8070,1	20895,1
24.	Magazie cereale	214,2 mp	133,0	28462,0	9777,3	38239,3
25.	Grajd porc	386,55 mp	133,0	51411,2	28836,5	80247,6
26.	Casa + bascula	26,0 mp	110,2	2865,2	2709,3	5574,5
27.	Sopron (metalic)	81,0 mp	74,1	6002,1	1356,2	7357,8
28.	Poarta acces	25,34 mp	110,2	2792,5	2670,1	5462,5
29.	Drum acces betonat	4,673 mp	64,1	299539,3	83809,8	383.349,10
30.	Platforme betonale	8,598 mp	64,1	551131,8	154189,3	705.321,10
31.	Imprejmuiri	1.558 ml	15,2	23681,6	6113,4	29795,0
32.	Dem.retele electrice aeriene	0,81km	48285,00	39110,85	1955,54	41066,39
33.	Dez.retea gaze nat leva1"ingropata	90 ml	120,00	10800,00	540,00	11340,00
34.	Dez.retea gaze nat leva 4"ingropata	124ml	120,00	14880,00	744,00	15624,00
35.	Dez.retea gaze nat leva 2"aeriana	130ml	62,00	8060,00	403,00	8463,00



INTOCMIT
ING MIRCEA COJOCARU

	TOTAL					
36	Dez.retea gaze nat leva 4" aeriana	192 ml	62,00	11904,00	595,20	12499,20
37	Dezafectare SRM 300mc/h	1 buc	23678,88	23678,88	1288,95	24967,83
38	Dezafectare retea apa D=90mm	433,0 ml	120,00	51960,00	2598,00	54558,00
39	Dezafectare retea apa D=63mm	290 ml	120,00	34800,00	1740,00	36540,00
40	Dez. Canal.menajera PVC D=200mm	210ml	120,00	25200,00	1260,00	26460,00
				2152391,3	163176,0	2315567,000

EVALUARE NR 2

1.2.2 Sistematizare pc verticala				
1.	Umplutura de pamant inclusiv compactarea	mc	2500	16,280
2.	Pamant vegetal in grosime de 20 cm	mc	1850	14,159
TOTAL 1.2.2				66894,2
				26194,2
				40700,0

Intocmit

ing Medeleanu Andrei



DEZVOLTAREA MEDIULUI DE AFECERI IN MUN.SF GHEORGHE
PRIN REABILITAREA SITULUI INDUSTRIAL SI POLUAT
SI CREAREA UNEI STRUCTURI DE SPRIJINI A AFACERILOR

SC CONEX TRUST SA
BACAU

EVALUARE NR 3

Decontaminarea terenurilor poluate

Nr. crt.	Denumire lucrare	U.M.	Cantitate	Pret unitar	Total valoare
1.	Imbunatirea calitatii terenurilor	mc	1.248	146,9	183331,2
2.	Curatare bazin 210 mc	buc	1	6.000	6.000
3.	Curatare bazin 6 mc	buc	1	1060,0	1060,0
TOTAL DECONTAMINARE					190391,2

INTOCMIT
ING MIRCEA COJOCARU



SC CONEX TRUST SA
BACAU

REFACERE CADRUL NATURAL

INTOCMIT
ING MEDELEANU ANDREI

EVALUARE NR.5

ALIMENTARE CU APA

- Conductă polietilenă de înaltă densitate PE 100 Φ 32, PN 10 inclusiv săpătură, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 15 m x 5,0 lei/m = 75,0 LEI
- Conductă polietilenă de înaltă densitate PE 100 Φ 40, PN 10 inclusiv săpătură, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 45 m x 9,0 lei/m = 405,0 LEI
- Conductă polietilenă de înaltă densitate PE 100 Φ 90, PN 10 inclusiv săpătură, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 533 m x 23,0 lei/m = 12.259,0 LEI
- Conductă polietilenă de înaltă densitate PE 100 Φ 110, PN 10 inclusiv săpătură, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 487 m x 32,0 lei/m = 15.584,0 LEI
- Fitinguri de legătură pentru conducta de distribuție din polietilenă, PE 100 Φ 90 x 5,3 mm,PN 10 proiectată (10 % din valoarea conductei) 3.177,0 LEI
- Cămine de vane carosabile cu camera de lucru din beton, (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 7 buc x 5.000,0 lei/buc = 35.000,0 LEI

TOTAL GENERAL

66.500,0 LEI

INTOCMIT,
Ing. Andronic Adrian

VERIFICAT,
Ing. Mircea Cojocaru

LISTĂ DE UTILAJ
REȚEA ALIMENTARE CU APA

-lei-

Nr. Crt	Denumire	Buc	Preț		Furnizor
			Unitar	Total	
1.	Vana DN 160	2	1.964,68	3.929,36	
2.	Vana DN 100	13	1.364,00	17.732,00	
3.	Apometru DN 50 mm	2	879,00	1.758,00	
Transport și manipulare 10 %					2.341,93
TOTAL GENERAL					25.761,29

INTOCMIT,
 Ing. Adrian Andronic

EVALUARE NR.6

CANALIZARE MENAJERA

- Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 200 , inclusiv săpătura, sprînjini, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalate (Evaluare conform indicilor de preț realizați la lucrări similare) 100 m x 168,0 lei/m = 16.800,0 LEI
- Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 250 , inclusiv săpătura, sprînjini, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalate (Evaluare conform indicilor de preț realizați la lucrări similare) 1208 m x 193,6 lei/m = 233.868,8 LEI
- Piese de legătura (10 % din valoarea conductei) 27.778,2 LEI
- Cămine de vane carosabile cu camera de lucru din beton, (Evaluare conform indicilor de preț realizați la lucrări similare) 31 buc x 2.483,0 lei/buc = 76.973,0 LEI
- Camin stație pompare (cu capac și rama) $Dn=1,5 H=4,8$ 13.285,0 LEI

- Bransament electric af. rezervor și st pompare (cablu de energie ACYABY 3x240+120M - 295,8m ; ACYABY 3x185+95 M – 270m ; ACYABY -100m) 77.280,0 LEI

- Instalații electrice aferente stație pompare (cablu cyy 3x1,5 mmp – 20 ; cyy 3x2,5 mmp – 10m ; Cablu cyy 5x35mmp – 10m, tablou electric etc.) 9.079,0 LEI

- Instalații hidraulice stație pompare ape menajere 2.640,0 LEI

- Rețea refulare (conducta polietilena PE100 D=90mm -275m inclusive 3 camine vane cu capac și rama carosabile) 30.919,0 LEI

TOTAL GENERAL

488.623,0 LEI

INTOCMIT,
Ing. Andronic Adrian

VERIFICAT,
Ing. Mircea Cojocaru

INTOCMIT,
Ing. Adrian Andronic

Preturi la curs euro = 4,12 ron (curs BNR 24.03.2011)

Nr. Crt	Denumire	Buc	Unitar	Total	Furnizor
1.	Pompe ape uzate menajere, cu: Q = 8 l/s H = 30 mCA Refulare Dn 90 mm	2	7.679,68	15.359,36	
2.	LCD				
3.	Sistem autocuplaj DN 80	1	9.741,45	9.741,45	
4.	Level switch – 3 switches	2	646,16	1.292,32	
		1	1.287,04	1.287,04	
	Transport si manipulare 10 %			2.768,01	
	TOTAL GENERAL			30.448,18	

-lei-

REȚEA CANALIZARE MENAJERA

LISTĂ DE UTILAJ

EVALUARE NR.7

CANALIZARE APE PLUVIALE

LEI	85.680,0	Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 200 , inclusiv săpătura, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 510 m x 168,0 lei/m =
LEI	10.088,0	Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 250 , inclusiv săpătura, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 52 m x 194,0 lei/m =
LEI	61.875,0	Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 315 , inclusiv săpătura, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 275 m x 225,0 lei/m =
LEI	302.400,0	Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 400 , inclusiv săpătura, sprijiniri, stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 900m x 336,0 lei/m =
LEI	61.875,0	Piese de legatura (10 % din valoarea conductei)
LEI	128.700,0	Camine de vane carosabile cu camera de lucru din beton, (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare) 40 buc x 3.217,5 lei/buc =
LEI	49.750,0	Retea refulare ml=280 (teava Dn = 250 , inclusiv 3 camine vizitare h=2m)
LEI	183.850,0	Retea refulare ml=1230 (teava Dn = 250 , inclusiv 13 camine de vizitare h=2m)
LEI	25.300,0	Instalatii electrice aferente stație pompare (cablu cyy 3x1.5 mmp – 100 ; cyy 3x2.5 mmp – 40m ; Cablu cyy 3x120+70 mmp – 10m, tablou electric etc.)
LEI	57.300,0	Instalatii hidraulice stație pompare ape pluviale
TOTAL GENERAL		
966.818,0 LEI		

INTOCMIT,
Ing. Andronic Adrian

VERIFICAT,
Ing. Mircea Cojocaru

S.C. " CONEXTRUST " SA
BACAU

Pr. 14/2010 faza PTh+CS+DE
Dezvoltarea mediului de afaceri
in mun. Sfantu Gheorghe

LISTA NR.
A UTILAJELOR CARE NECESITA MONTAJ
Retea canalizare ape pluviale

Valorile nu contin TVA

NR.	DENUMIREA PE TIPURI DE UTILAJE CARACTERISTICI TEHNICE, CAPACITATI, DIMENSIUNI	NR.	VALOARE				OBS.
			PE BUCATA		TOTAL		
			BUC	lei	euro	lei	
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Parcare Hala decoruri Separator de hidrocarburi din PE cu filtru coalescent, cu cantitate maxima de hidrocarburi evacuate de 5 mg/l, Qmax = 6 l/s (model de referinta Haurator)	1	12709	2950,00	12709	2950,00	
2	Parcare Birouri Separator de hidrocarburi din PE cu filtru coalescent, cu cantitate maxima de hidrocarburi evacuate de 5 mg/l, Qmax = 20 l/s (model de referinta Haurator)	1	24988	5800,00	24988	5800,00	
	TOTAL I						
	Cheltuieli de transport si manipulare 10%				37698	8750,00	
	TOTAL UTILAJE (fara TVA)				3770	875,00	
				u	41467	9625,00	

Intocmit,
pr. Viorel Buliga

Verificat,
ing. Adrian Andronic

INTOCMIT,
Ing. Adrian Andronic

Prețuri la curs euro = 4,12 ron (curs BNR 24.03.2011)

Nr. Crt	Denumire	Buc	Preț		Furnizor
			Unitar	Total	
1.	Pompe ape uzate, cu: Q = 125 l/s H = 40 mCA Refulare Dn 250 mm	3	32.661,21	97.983,0	
2.	Kit instalare grup pompare	3	6.454,47	19.363,41	
3.	Level switch	1	1.619,90	1.619,90	
Montaj 10 %					11.896,63
TOTAL GENERAL					130.862,94

-lel-

REȚEA CANALIZARE PLUVIALA

LISTA DE UTILAJ 1

REȚEA CANALIZARE PLUVIALĂ
 Tablou electric grup pompare

LISTĂ DE UTILAJ

Nr. Crt	Denumire	Buc	Preț		Furnizor
			Unitar	Total	
1.	-Anvelopa metal IP54 -Interrupator automat 3P, 800A pe intrare (varianta fixa) kit instalare grup pompare -Descarcator+ releu antifazic -Interrupator automat 3P + Convertizor de frecventa CUE , IP21 + filtru du/dt + releu de protecție IO 111 (pentru monitorizare și protecție la umiditate) pe fiecare motor in parte.	1	172.632,00	172.632,00	
TOTAL GENERAL					172.632,00

-lei-

INTOCMIT,
 Ing. Adrian Andronic

EVALUARE NR.8

RETELE EXTERIOARE PENTRU INCENDIU

- Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 90 , inclusiv săpătura, sprîjiniri, 42.560,0 LEI
stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare)
560 m x 76,0 lei/m =
- Conductă polietilenă de înaltă densitate PVC Φ 150 , inclusiv săpătura, sprîjiniri, 106.400,0 LEI
stratul de nisip, umplutură și compactare , probe instalatie (Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare)
950 m x 112,0 lei/m =
- Piese de legatura (10 % din valoarea conductei)
Hidrant subteran de incendiu (d=100mm)
20 buc x 750 lei/ buc
- Cămine de vane carosabile cu camera de lucru din beton,
(Evaluare conform indici de preț realizați la lucrări similare)
2 buc x 1.250,0 lei/buc =
- Rezervor stocare apa incendiu (1x280mc+ 1x75 mc)
304.700,0 LEI
- Instalatii electrice aferente rezervor
(cablu cyy 3x1.5 mmp – 80 ; cyy 3x2.5 mmp – 50m ;
Cablu cyy 5x10 mmp – 50m, tablou electric etc.)
17.950,0 LEI
- Instalatii hidraulice aferente rezervor
37.880,0 LEI
- Montaj generator
800,0 LEI

TOTAL GENERAL

543.390,0 LEI

INTOCMIT,
Ing. Andronic Adrian

VERIFICAT,
Ing. Mircea Cojocaru

S.C. " CONEXTRUST " SA
BACAU

Pr. 14/2010 faza PTh+CS+DE
Dezvoltarea medului de afaceri
in mun. Sfantu Gheorghe

LISTA NR.

A UTILAJELOR CARE NECESITA MONTAJ

Statie de pompare apa incendiu

1€ = 4,308 lei la 22.11.2010

Valoriile nu contin TVA

DENUMIREA PE TIPURI DE UTILAJE CARACTERISTICI TEHNICE, CAPACITATI, DIMENSIUNI		1	VALOARE					OBS.
			NR. BUC	PE BUCATA		TOTAL		
				lei	euro	lei	euro	
			2	3	4	5	6	7
Grup de pompare incendiu ptr. hidrantii interiori si exteriori, montat compact, complet echipat si automatizat cu 3 electropompe (2 active + 1 rezerva) Q total = 90 mc/h, fiecare electropompa cu Q = 45 mc/h, H = 40 mCA, P =9,2 kw/380V/buc inclusiv tablou electric de forta si automatizare, distribuitoare, robineti, clapeti antiretur, presostatate, manometre, rezervor de presurizare cu membrana de 25 l, reglatoare automate de presiune,semnalizatoare de nivel, protectie la lipsa apa, hupa semnalizare sonora			1	24.986	5.800,00	24.986	5.800,00	
Grup de pompare incendiu ptr. instalatia de drencere de la Ciadiru birouri, montat compact, complet echipat si automatizat cu 3 electropompe (2 active + 1 rezerva) Q total = 70 mc/h, fiecare electropompa cu Q = 35 mc/h, H = 40 mCA, P =7,5 kw/380V/buc inclusiv tablou electric de forta si automatizare, distribuitoare, robineti, clapeti antiretur, presostatate, manometre, rezervor de presurizare cu membrana de 25 l, reglatoare automate de presiune,semnalizatoare de nivel, protectie la lipsa apa, hupa			1	19.386	4.500,00	19.386	4.500,00	

semnalizare sonora							
Electropompa submersibila pt. epuismnt, automatizata cu flotor cu Q = 5 mc/h, H = 6 mCA, P = 0,55 Kw, 220 V, 50 hz	1	1.378,56	320,00	1.378,56	320,00		
TOTAL I				45751	10620,00		
Cheltuieli de transport si manipulare 10%				4575	1062,00		
TOTAL UTILAJE (fara TVA)				50326	11682,00		

intocmit,
pr Viorel Buiiga

[Signature]

LISTA UTILAJ GENERATOR

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Cantitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Putere de interventie : 88kVA / 70.4kW - Putere nominala : 80kVA / 64kW - Tensiune 400 / 230 Vca - Motorizare Perkins tip 1104A-44TG2 / 1500rpm - Consum de combustibil : 18.7 l / ora la sarcina 100% - Rezervor combustibil : 358 litri - Gabarit generator carcasat: 2950 x 1000 x 1600 (WxDxH) mm - greutate generator carcasat: 1336 kg - carcasat - pornire automata - tablou ATS(AAR) - rezervor combustibil motat pe sasiu	1	buc	47190	47190
2	TOTAL				47190,0

Ing. Boboc Vlad



ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA Nr. 9 EVALUARE

S.C. CONEXTRUST S.A.	<p>PR. NR. 14/2010</p> <p>FAZA: PTH+CS+DE</p> <p>DEZVOLTAREA MEDIULUI DE AFACERI IN MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE PRIN REABILITAREA SITULUI INDUSTRIAL POLUAT SI CREAREA UNEI STRUCTURI DE SPRIJINIRE A AFACERILOR</p> <p>Str. Campul Frumos, nr. 5, mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna</p> <p>Beneficiar: Municipiul SFANTU GHEORGHE</p>
----------------------	---

NR. CRT	Denumire	UM	Cantitate	Pret / UM	TOTAL
1.	Alimentare cu energie electrica PT1-Post 20/0,4 kV	buc	1	200.000	200.000,0
2.	Alimentare cu energie electrica PT2-Post 20/0,4 kV	buc	1	56.000	56.000,0
3.	Racord electric cablu ACYABY 3 x 240 + 120mm ²	ml	3000	150	450.000,0
4.	Firida electrica si punct de masurare	buc	15	2.400	36.000,0
TOTAL TEI					742.000,0

Intocmit
Ing. Vlad Boboc



SC CONEX TRUST SA
BACAU

DEZVOLTAREA MEDIULUI DE AFECERI IN MUN.SF GHEORGHE
PRIN REABILITAREA SITULUI INDUSTRIAL SI POLUAT
SI CREAREA UNEI STRUCTURI DE SPRIJINI A AFACERILOR

EVALUARE NR 10

ILUMINAT EXTERIOR , BRANSAMENTE SI SEMNALIZARE

Nr. c	Denumire lucrare	U.M.	Canitate	Pret unitar	Total valoare
1.	Iluminat exterior	ml	1850	160,10	296.185,00
2	Bransament cladire birouri	buc	1	54.800,00	54.800,00
3	Bransament hala decoruri	buc	1	17.800,00	17.800,00
4	Inst electrice exterioare de comanda si semnalizare	buc	15	2.120,00	31.800,00
5	Stalpi si corpuri de iluminat exteriori	buc	57	2.250,00	128.250,00
TOTAL					400.585,00

INTOCMIT
Ing. Vlad Boboc



DEZVOLTAREA MEDIULUI DE AFECERI IN MUN.SF GHEORGHE
PRIN REABILITAREA SITULUI INDUSTRIAL SI POLUAT
SI CREAREA UNEI STRUCTURI DE SPRIJINI A AFACERILOR

SC CONEX TRUST SA
BACAU

EVALUARE NR 11

ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Nr. c	Denumire lucrare	U.M.	Canitate	Pret unitar	Total valoare
1.	Statie de reglare - masurare avand un debit de 10.000 mc/h	buc	1	700.000,00	700.000,00
2.	Instalatie de utilizare gaze naturale preml		100	130,0	13000,0
	TOTAL				713000,0

INTOCMIT
ING Ioana Berheci

1.	Sapatura mecanica	100 mc	83,7	1.385,00	115.924,50
2.	Sapatura manuala	mc	21,2	31,77	673,42
3.	Umplutura din balast	mc	3431,6	41,52	142.462,87
4.	Compactare umplutura	mc	3431,6	12,53	42.997,95
5.	Transport pamant	to	15066	6,83	102.900,78
6.	Transport balast	to	6176,9	6,83	42.188,23
7.	Strat nisip	mc	942,2	34,20	32.223,24
8.	Transport nisip	to	1695,9	6,83	11.583,00
9.	Strat fundatie piatra sparta	mc	2590,4	56,80	147.134,72
10.	Transport piatra sparta	to	4144,64	24,01	99.512,81
11.	Mixturi asfaltice	to	5300,2	282,50	1.497.306,50
12.	Transport mixturi asfaltice	to	5300,2	6,83	36.200,37
13.	Borduri mari 20x25	ml	3338	24,01	80.145,38
14.	Transport borduri	to	400,6	6,83	2.736,10
15.	Trotuare pietonale	mp	1758	124,00	217.992,00
16.	Beton trotuar C8/10	mc	175,8	337,00	59.244,60
17.	Transport beton	to	421,9	11,50	4.851,85
18.	Marcaje rutiere	mp	400	7,85	3.140,00
19.	Indicatoare rutiere	buc	30	21,50	645,00
TOTAL					2.639.863,30

Intocmit
Ing Andrei Medeleanu

Verificat
Ing Mircea Gojocaru

EVALUARE CLADIRE CENTRALA DE BIROURI

Ad=2087,95mp ; Ac= 795,60mp ; H=14,38m

Denumire lucrari	mp	Pre/mp	valoare
1 Rezistenta infrastructura	2087,95	320,51	669.200,00
2 Rezistenta suprasstructura	2087,95	325,44	679.500,00
3 Luminator metalic cladire birouri	178,00	321,91	57.300,00
4 Arhitectura	2087,95	1.237,10	2.583.000,00
5 Inst gaze naturale	2087,95	3,54	7.400,00
6 Inst interioare de incalzire	2087,95	56,28	117.500,00
7 Inst interioare de ventilatie	2087,95	2,16	4.500,00
8 Inst interioare de desfumare	2087,95	2,66	5.550,00
9 Inst solare prep apa calda menajera	2087,95	4,33	9.050,00
10 Inst sanitare interioare	2087,95	17,82	37.200,00
11 Inst apa rece - drenaj	2087,95	24,67	51.500,00
12 Cond alimentare cu apa	2087,95	2,75	5.750,00
13 Canalizare menajera racord camine exist	2087,95	1,27	2.650,00
14 Inst electrice de il si prize spatii comune	2087,95	56,56	118.100,00
15 Inst electrice de forta	2087,95	59,32	123.850,00
16 Inst electrice de avertizare incendiu	2087,95	22,08	46.100,00
17 Inst electrice voce , date , imagini	2087,95	33,91	70.800,00
18 Inst electrice control acces	2087,95	22,41	46.800,00
19 Inst. Electrice BMS-KNX	2087,95	29,89	62.400,00
20 Inst termomecanice in CT	2087,95	14,75	30.800,00
21 Inst electrice forta si autom in CT	2087,95	9,29	19.400,00
TOTAL			4.748.550,00

Verificat
ing.Mircea Cojocaru

Intocmit
Cerasela Lehadus

LISTA UTILAJE NR.1

INSTALATII HIDRO-SANITARE

nr. Crt	Denumire	u/m	cant	P/U	valoare
1	Contor apa rece, DN 40 clasa metrologica B	bc	1	657.01	657.01
	TOTAL LEI FARA TVA				657.01

Ing. Andrei Holian

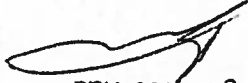
LISTA UTILAJ DETECTIE INCENDIU

Pr. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri in mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Junior V4.2 Centrala de detectie incendiu, adresabila, 2 bucle, 125 adrese pe bucla, display cu LED-uri pentru 8 zone, protocol Apollo XP95, Wizmart, display LCD 4x40 caractere, software in limba romana, 2000 de evenimente in memorie, varianta economica, nu se poate extinde, se programeaza direct sau prin PC, include sursa 2A. Disponibila in culorile: Rosu, Alb si Negru.	1	buc	2588,6	2589
2	Centrala de comandă a evacuării fumului mcr 9705 servește la punerea în funcțiune a instalațiilor electrice ale sistemului de evacuare a fumului, produse de firma MERCOR pe baza unui semnal de alarmă cu detectori de fum termici sau optici, cu avertizatoare manuale de incendiu (așa numitele butoane ROP) sau din altă centrală (de ex. din SAP, sistemul de alarmă general al clădirii). Centrala este alimentată cu o tensiune de 230 V~ și furnizează tensiune de 24V~ pentru instalațiile sistemului electric de evacuare a fumului. Datorită echipării centralei cu acumulator, centrala nu este sensibilă în lipsa tensiunii de alimentare, și poate funcționa timp de 72 de ore după oprirea sursei de energie, după această perioadă fiind posibilă o singură punere în funcțiune a instalației (de ex. deschiderea trapelor de evacuare a fumului).	1	buc	2000	2130
3	Modulul de extindere mcr R 04xx servește pentru alimentarea unui grup de servomotoare 24 V= cu o putere de 48 A sau 24 A în funcție de configurație. Modulul este comandat printr-un semnal 24 V= din centrala de comandă a evacuării fumului mcr 9705 sau mcr 0204 (din ieșirea liniei de servomotoare). Instalația asigură în conexiune cu centrala mcr depistarea avarilor tuturor liniilor de servomotoare conectate la aceasta. Modulul mcr R 04xx este echipat cu 2 surse de alimentare: de bază din rețea sau de rezervă din bateria acumulator, conectată în mod automat în cazul lipsei de alimentare din rețea. Acumulatorul asigură o funcționare în caz de oprire a alimentării din rețea de 72 h și cel puțin o deschidere a clapetelor în această perioadă. Timpul de încărcare al acumulatorilor după o descărcare completă este de 24 ore.	1	buc	2000	2050
10				TOTAL	6768,6

Intocmit

Ing. Boboc Vlad



LISTA UTILAJ SUPRAVEGHERE

Nr.	Denumire Utilaj	Canitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Inregistrator pentru camere IP (NVR), 24 canale, KNR-410: NVR Standalone cu sistem de operare Linux; Acces in browser web prin JAVA - Microsoft Windows (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.); Administrare/inregistrare/vizualizare a 24 camere IP/video servere simultan; Suporta camere IP de la mai multi producatori; Setare facila a dispozitivului si a camerelor conectate (multe functii sunt preluate automat); Funcatii de cautare, redare si export a inregistrarii; Accesabil prin Internet; Suporta camere IP de pana la 5 megapixeli; Permite atasarea a 4 harddisk-uri SATA I sau II (nu sunt incluse) + 2 interfete eSATA; Fiabilitate crescuta, fara virusi, fara spyware; Dimensiuni compacte si operare silentioasa; Consum redus de energie electrica;	1	buc	4677,419	4677
2					
				TOTAL	4677,4
				Intocmit	

Ing. Boboc Vlad

LISTA UTILAJ TELEFONIE

Pr. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri in mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

Nr.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Panasonic KX-TDA100 - Capacitate maxima: 64 trunchiuri ISDN sau CO / 64 Extensii (Maxim 108 porturi) - 5 sloturi universale, 1 slot cartela optionala - CPU cu SD card - Interfata USB / RS232 - Interfata CTI (LAN I/F Ethernet 10BASE-T) - Tehnologie superhibrida de ultima generatie - Integrate IT: PC Phone, PC Console, interfata USB pentru telefoanele proprietar - Posibilitate conectare in retea folosind VoIP sau QSIG (retea virtuala privata) - Distribuirea inteligenta a apelurilor folosind CLIP - Facilitati Call Center incluse - Solutii DECT (maxim 128 statii portabile) - Posibilitate dublare numar extensii folosind facilitatea DXDP - Posibilitatea integrarii unui sistem de mesagerie vocala	1	buc	2623	2623
2	Sursa KX-TDA0104	1	buc	2412,3	2412
3	KX-TDA0180 cartela 8 linii CO pt TDA100/200	1	buc	1178,2	1178
4	KX-TDA0170 cartela 8 porturi hibride pt TDA100/200	1	buc	1659,8	1660
5	KX-TDA0173 cartela 8 porturi SLT pt TDA100/200	1	buc	1247	1247
6	KX-TDA0174 cartela 16 porturi SLT pt TDA100/200	1	buc	1775,9	1776
7	TOTAL				10896,2

Intocmit
Ing. Boboc Vlad

CLADIRE BIROURI

Faza: PTH+CS+DE

LISTA UTILAJ UPS

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Canitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Sursă neîntreruptibilă UPS	1	buc	30409	30409
3	- S = 20 KVA - UI = 380 V $\pm 15\%$ c.a. ; Ue = 380 V $\pm 1-5\%$ c.a. - True On-Line "Double Conversion" - Static by-pass - Comunicare cu calculatorul si retea transmise date; - Baterii expandabile - Factor de putere 0,8 - Baterie de acumulatori - autonomie 15'				30409,0
				TOTAL	

Intocmit
Ing. Boboc Vlad

Intocmit

Pr. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri în mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

LISTA UTILAJ GENERATOR

Nr.	Denumire Utilaj	Canitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Putere de interventie : 88kVA / 70.4kW Putere nominala : 80kVA / 64kW Tensiune 400 / 230 Vca - Motorizare Perkins tip 1104A-44TG2 / 1500rpm - Consum de combustibil : 18.7 l / ora la sarcina 100% - Rezervor combustibil : 358 litri - gabarit generator carcasat: 2950 x 1000 x 1600 (WxDxH) mm - greutate generator carcasat: 1336 kg - carcasat - pornire automata - tablou ATS(AAR) - rezervor combustibil motat pe sasiu	1	buc	40850	40850
2					40850
				TOTAL	40850

S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14 /2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"
CLADIRE CENTRALA BIROURI

LISTA DE PROCURARE UTILAJE
Instalatii de ventilatie

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl.TVA]	Val.tot [lei excl.TVA]
1.	Perdele de aer electrice model de referinta AIRSTREAM, cu: - debit de aer maxim (mc/h) 2230; - dimensiuni(mm): 1500x221x183; - greutate (kg): 22,4; - nivel de zgomot maxim dB(A): 60; - frecventa (Hz) 50; - putere motor 300; - dimensiuni H montaj (m) 2,3-3; - alimentare (V) 220.	buc	4	806,00	3 224,00
2.	Ventilatoare axiale model de referinta O.ERRE SERIE IN 12/5AT, cu grila inchidere automata la oprire, timer(reglabil), senzor de umiditate si senzor de prezenta, cu debit de aer de 185 mc/h, putere :21 w, pres max : 4,2 mm CA, nivel de zgomot:38,8 dB (la 3 m), greutate 0,7 kg.	buc	6	300,00	1 800,00
3.	Sistem de racire tip „split” cu 1 unitate interioara + 1 unitate exterioara (model de referinta FUJITSU), cu urmatoarele date tehnice: nivel de zgomot (interior) - racire/H/M/L/Q: 39/35/31/26 dB (A); nivel de zgomot (exterior) - racire: 46 dB (A); ventilare (interior/exterior): 600/1470 mc/h; tensiune de alimentare: 230/1/50 V/Ø/Hz; curent alimentare (racire/incalzire): 3.7/3.3 A; dimensiune teava (mical/maie): Ø 6.35 / 9.52; lungime teava max/diferenta de nivel: 15/8 m; intervalul permis al temperaturii exterioare racire: +21 ... +43 °C; intervalul permis al temperaturii exterioare incalzire: -5...+24 °C; refrigerant: R410A; Racire: Clasa A cu cel mai bun indice de eficienta energetica (EER) la racire din categoria aparatelor de aer conditionat cu tehnologie conventionala (tehnologie constant speed) :	buc	2	1 270,00	2 540,00

	EER = 3.45 Eficienta energetica la Racire, putere electrica = 2 kw Putere racire: 2.9 kW / 9900 BTU/h					
4.	Total					7 564,00
5.	Cheltuieli de manipulare si transport 10 %					756,40
6.	Total general					8 320,40

Intocmit,
Sing. M. Buliga



S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14/2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Medului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"
CLADIRE CENTRALA DE BIROURI

LISTA DE PROCURARE UTILAJE
Instalatii de ventilatie defumare

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl. TVA]	Val.tot [lei excl. TVA]
1.	Ventilator centrifugal, montat in exterior, pentru evacuarea fumului in caz de incendiu in afara zonei de risc, 400°C/2h, debit de aer maxim =400 mc/h ; rot/min = 2760; greutate =2,4 kg;nivel de zgomot maxim= 66 dB(A);frecventa =50 Hz;putere motor = 100w;alimentare 220V.	buc	1	2 100,00	2 100,00
2.	Ventilator centrifugal cu 2 viteze, pentru introducerea aer, montat in exterior, debit de aer =360/280 mc/h ; rot/min = 2250/1900; greutate =2 kg;nivel de zgomot maxim=33/28 dB(A);frecventa =50 Hz;putere motor = 30/22w;alimentare 220V.	buc	1	800,00	800,00
3.	Grile de intrducere aer cu volei etansi la foc complet echipati, cu dimensiunile 200 x 200 mm, debit de aer maxim 150 mc/h	buc	2	3 000,00	6 000,00
4.	Grile de evacuare fum cu volei rezistenti la foc 1 h complet echipati, cu dimensiunile 200 x 200 mm, debit de aer maxim 200 mc/h	buc	2	3 000,00	6 000,00
5.	Total				14 900,00
6.	Cheltuieli de manipulare si transport 10 %				1 490,00
7.	Total general				16 390,00

Intocmit,
Sing. Maria Buliga

S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14 /2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"
CLADIRE CENTRALA BIROURI

LISTA DE PROCURARE UTILAJE
centrala termica

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl.TVA]	Val tot [lei excl.TVA]
1.	Cazan de apa calda , model de referinta UNICAL ELLPREX marine ELL 240 , construit din otel , dimensiuni:H x L x P = 1082 x 820 x 1474 mm, putere termica nominala utila = 180 - 240 kw, randament = 91,6 %, pres max de funct = 6 bar, racord cos de fum = 200 mm, greutate = 435 kg	buc	1	13 800,00	13 800,00
2.	Arzator de gaze naturale - model de referinta Lamborghini EM 40 / 2 - E. D 7, cu debit de gaze = 11,5 - 39,2 mc/h, putere termica = 115 - 390 kw, motor monofazt cu putere electrica 370 w - 50 Hz, racord gaz ø11 / 4".	buc	1	12 250,00	12 250,00
3.	Boiler cu doua serpentine cu capacitatea de 800 l model de referinta EXTRA WRC VT PLUS - 800; serpentina 1 cu s= 2,63 mp ; serpentina 2 cu s= 0,94 mp ; s tot = 3,57 mp ; putere termica = 48 kw la Δt= 50°C; De = 850 mm; H= 2138 mm;racorduri circuit primar Ø 1"; racorduri circuit secundar Ø 11 / 2"; racorduri serpentina Ø1"(inclusive izolatia exteriora)	buc	1	5 885,00	5 885,00
4.	Vas de expansiune inchis, model de referinta ERE CE 400, cu V= 400 l, D= 750 mm, H= 1380 mm, presiune de preincarcare = 2,5 bar, presiune max de lucru = 6 bar, racord intrare apa ø 1".	buc	1	2 250,00	2 250,00
5.	Vas de expansiune inchis, model de referinta ACS CE 8, cu V= 8 l, D= 220 mm, H= 305 mm, presiune de preincarcare = 2,5 bar, presiune max de lucru = 10 bar, racord intrare apa ø 3 / 4" membrana BUTYL.	buc	1	105,00	105,00
6.	Pompa de circulatie agent termic incalzire, intre cazan si butelia de egalizare, model de referinta UPS (serie 200) marine 50-60/2F, debit = 10,75 mc/h, H= 3 mCA, putere electrica 0,4 kw, motor monofazat.	buc	1	2 945,00	2 945,00
7.	Pompa de circulatie agent termic incalzire, model de referinta UPS (serie 100) marine 32-80, debit = 3 mc/h, H= 4 mCA, putere electrica 0,25 kw, motor monofazat.	buc	3	1 092,00	3 276,00
8.	Pompa de circulatie agent termic, circuit primar boiler, model de referinta UPS (serie 100)	buc	1	366,00	366,00

	marime 32-50, debit = 2,0 mc/h, H= 4 mCA, putere electrica 0,10 kw, motor monofazat.				
9.	Pompa de recirculatie agent termic , circuit tur/retur cazan, model de referinta UPS (serie 100) marime 32-80, debit = 3,5 mc/h, H= 2,0 mCA, putere electrica 0,25 kw, motor monofazat.	buc	1	1 092,00	1 092,00
10.	Statie de dedurizare model de ref EAU15E VT Bios Top, cu debit mediu 1200 l/h, racord ø 3 / 4" dimensiuni : adancime = 486 mm, latime = 334 mm, inaltime = 1176 mm	buc	1	5 938,00	5 938,00
11.	Total				49 907,00
12.	Cheltuieli de manipulare si transport 10 %				4 970,70
13.	Total general				54 697,70

Intocmit,
SING. M.BULIGA

S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14/2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin

Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"

CLADIRE CENTRALA BIROURI

LISTA DE PROCURARE UTILAJE
Preparare apa calda menajera cu panouri solare

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl. TVA]	Val.tot [lei excl. TVA]
1.	Pachet solar cu 2 panouri , compus din: - Panou solar cu tuburi vidate , S panou = 4,92 mp, model de referinta SP 58/1800A-30, dimensiuni L x H x A = 2500 x 1970 x 157 mm, greutate = 103 kg . - suport inox pentru fixarea panourilor pe acoperisuri plane si terase - racord flexibil pentru panouri inc.2xr22x3 / 4"AG - automatizare STEGA 301 + 2 senzori PT 1000 - pompa Tacosol FV 70 statie solara, cu debit 1,0 l/min - vas de expansiune solar cu V= 50 l; diametru 380 mm; inaltime 565 mm, racord intrare apa Ø 3 / 4" , presiune de preincarcare = 2,5 bar, presiune max de lucru = 10 bar. - set racord de legatura pompa – vas de expansiune - 20 litri lichid de incalzire (antigel – 28° C)solar	buc buc buc buc buc buc buc buc buc buc	2 2 2 1 1 1 1 1 1 2	4 255,00 419,00 90,00 619,00 1 284,00 550,00 155,00 316,00	8 510,00 838,00 180,00 619,00 1 284,00 550,00 155,00 632,00
2.	Total				12 768,00
3.	Cheltuieli de manipulare si transport 10 %				1 276,80
4.	Total general				14 044,80

Intocmit,
Sing. M.Buliga

LISTA DOTARI SALI CONFERINTA

Nr.	Denumire Utilaj	Canitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	<p>Ecraan electric VEGA EL V 200 – EU; Suprafata de protectie profesionala de mare contrast formata strat vinil, strat sticla flexibil; Material ignifug conform cu standardele de protectie; Standard control Up/Down/Stop (livrat impreuna cu ecranul); Suprafata alba mata, bordura neagra, pe spate intaritor culoare neagra; Montabil pe perete sau plafon (kit montare inclus); Opre automata la capete (sus, jos); Motor electric integrat, puternic si foarte silentios; Carcasa metalica culoare alba, cu dispozitiv antipraf; Optional poate fi actionat prin telecomanda (IR/RF); Consum minim de energie. Specificatii: Marime ecran (cm): 203x203; Zona vizibila (cm): 195x145; Bordura neagra (cm): 4; Format: 4:3 (video)</p>	3	buc	1177,419	3532
2	<p>Videoproector BenQ MP525P Lumeni: 2500 Rezolutie nativa 1024 x 768 Contrast : 3000:1 Durata de viata lampa (ore): 3000 - 4000 Diagonala minima imagine (m): 0.60 Diagonala maxima imagine (m): 7.62</p>	3	buc	1644,355	4933
3	<p>Mixer multifunctional BEHRINGER, de dimensiunile unei unitati de rack. 16 intrari balansate pentru folosire mono sau stereo. Zgomot de fond foarte redus. Trimitere monitor / FX. Control balans si nivel +4/-10 pe toate canalele. EURORACK PRO RX 1602 este un mixer profesional de linie, multifunctional cu 16 canale. Poate fi folosit ca tablou de comanda foarte flexibil, sub-mixer multifunctional, monitorizare multi-track, FX return sub-mixer si asa mai departe. Sunt 16 intrari balansate, fiecare canal poate fi utilizat mono sau stereo. Tehnologia ULN(ultra-low-noise) asigura un sunet extrem de transparent. Controlarele de volum si de balans plus selectare nivelului de volum +4/-10 de pe fiecare canal si monitor/FX send pe fiecare canal inlesnesc o monitorizare flexibila, inregistrare sau aplicarea de efecte.</p>	3	buc	529,8387	1590
4	<p>Boxa activa Behringer Behringer CE500A-BK Diametru difuzor joase (inch): 8 Numar cai: 2 Putere garantata (W): 80</p>	6	buc	423,2258	2539
5	TOTAL				12594,2

Intocmit

Ing. Boboc Vlad

Nr.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	<p>TX501 - Vane motorizate pentru pilotarea unui radiator cu apa calda, inele de montaj pentru adaptarea pe vanele Danfoss RA, Helmeier, Honeywell, Braukmann, Landis & Gyr, Herb, Oventrop, Onda, Giacomini.</p> <ul style="list-style-type: none"> • calibrare automata a curselor, • afisajul pozitiei vanei prin 5 LED, • servomotor fara termostat, • alimentare prin BUS KNX 	42	buc	525	22050
2	<p>TX460A regulatorul PID asociat modulelor de iesire TXA 204C sau TXA 206A/B/C/D sau motoarelor de actionare vane de incalzire pentru apa calda</p> <p>- 4 trepte in incalzire si - 4 trepte in climatizare</p> <p>- afisaj iluminat cu ajutorul unui detector de miscare integrat</p> <p>Alimentare: bus 29 V</p> <p>dimensiuni: 80 x 80 mm</p> <p>racordare : bus</p>	32	buc	649,6	20787
3	<p>TX302 - Module de intrare incastrate h. 35 x l. 38 x p. 12 mm</p> <p>functii : - permit racordarea la contacte libere de potential - toate comenzile sunt de tip FJTS (tensiune foarte joasa securizata) - 2 intrari pentru contacte libere de potential alimentare: bus 29 V</p>	25	buc	137,9	3448
5	<p>TX304 - Module de intrare incastrate h. 35 x l. 38 x p. 12 mm</p> <p>functii : - permit racordarea la contacte libere de potential - toate comenzile sunt de tip FJTS (tensiune foarte joasa securizata) - 4 intrari pentru contacte libere de potential alimentare: bus 29 V</p>	4	buc	249,2	997
6	<p>TX351A Concentrator intrari radio unidirectional</p>	1	buc	748,3	748
7	TU204A telecomanda radio	3	buc	155,0	465
8	Contacte magnetice	48	buc	10	480
9	Capuri electrotactice 220V - montaj pe distribuitor spatii comune	16	buc	107,5	1720
10	TJ662 - Soft vizualizare sistem BMS-KNX	1	buc	7709	7709
11	ETS4-PROFESIONAL - Soft programare echipamente BMS-KNX	1	buc	5160	5160
12	Desktop PC - Intel® Celeron® Dual Core E3300 2.5GHz, 4GB, 500GB, nVidia GeForce 8400GS 1GB	1	buc	1209,7	1210
13	Implementare sistem BMS-KNX	1	buc	79460	79460
14					144.233,5

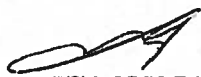
Ing. Boboc Vlad

LISTA DOTARI INCENDIU

Nr.	Denumire Utilaj	Canitate	UM	Pret / UM	Pret Total	crt.
1	Detector optic NB358D-S Detector analogic adresabil de fum cu camera optica, soclu inclus, LED de monitorizare stare locala, ISO 9001, EN 54, CE	80	buc	113,3	9.064,4	
2	Detector termic NB358D-H Detector analogic adresabil de crestere de temperatura si temperatura fixa, LED de monitorizare stare local, soclu inclus, ISO 9001, EN 54, CE	10	buc	109,7	1.096,5	
3	Sirena Exterior SF200	1	buc	129,0	129,0	
4	Sirena interior Valkyrie ASB	3	buc	188,1	564,4	
5	Buton semnalizare incendiu MCPA FLAP	4	buc	177,4	709,5	
5	Acumulator 12V/7Ah	2	buc	41,8	83,6	
6						
TOTAL LEI					11.563,8	

Intocmit


Ing. Boboc Vlad



Pr. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri în mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

LISTA DOTARI CONTROL ACCES

Nr.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	PR 301 Controler de interior cu citor, si tastatura, o usa dublu sens, mod de functionare online/offline, 1000 utilizator, iesiri si intrari programabile, releu yala incorporat, interfata 485, alimentare 10-15Vdc. In varianta online (folosind CPR32-SE): 250 grupuri de acces, 32 timp de lucru, 128 perioade de lucru, inregistrare evenimentente	42	buc	297	12456
2	CPR 32 SE Modul retea, avertizari optice prin LED-uri a starii sistemului pe peplaca. 2 iesiri de releu (NO/NC), 2 iesiri OC (1A/16 V), 4 intrari, RS485, interfata CLOCK - DATA	2	buc	490	980
3	UT-2 Interfata comunicare USB la RS 485	2	buc	143	287
4	Sursa in comutatie 12V/3,75A cu backup	21	buc	132	2775
5	Acumulator 12v/5AH	21	buc	35	740
6	**EMKF-1 Tag proximitate 125khz	10	buc	3	28
7	YS132NO Yala electromagnetica 12V	42	buc	68	2849
8	Buton cerere acces	42	buc	49	2058
9	Contacte magnetice	42	buc	10	420
10					22594,6



LISTA DOTARI TELEFONIE

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Cantitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	KX-17630 telefon digital cu display pt TDA -Afişaj LCD cu 3 linii x 24 caractere -24 taste CO programabile, dual color -4 taste functionale de acces pt afişaj -Tasta navigare -Speakerphone -Lampa semnalizare mesaje/apel dual color -Port D-XDP -Jack pt casca -Patru poziii de reial a inclinarii telefonului	1	buc	804,1	804
2	KX-TS500 telefon analogic -Design compact -Reformarea ultimului numar de telefon (redial) printr-o singura apasare -Buton "Recall" ce permite utilizarea facilitatilor speciale ale centralelor telefonice -Reglaj volum sonerie in 3 pasi (High/Low/Off) -Reglaj volum receptor in 6 pasi -Comutare in modul tone printr-o singura apasare -Posibilitate de montare pe perete	28	buc	60,6	1698
3	Repartitor 50P echipat	1	buc	64,5	65
4	Conectori amphenol	4	buc	8,9	35
5					2601,7
TOTAL					2601,7

Intocmit

Ing. Boboc Vlad

LISTA DOTARI SUPRAVEGHERE

CLADIRE BIROURI

Nr.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	Camera de supraveghere IP AvTech AVN 211	18	buc	363	6534
2	NETWORK: LAN Port YES LAN Port: LAN Speed 10/100 Based-T Ethernet Supported Protocols DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP Frame Rate NTSC:30, PAL:25 Number of Online Users 10 Video Compression H.264 / MPEG4 / MJPEG Video Remote Control YES Video Adjustment Brightness, Contrast, Saturation and Hue Mobile Supports 3GPP mobile surveillance Camera Image Sensor 1/3" H.R. CCD image sensor Pixels 768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V) <PAL> Lens f4.6mm, F-number F1.9, Viewing Angle 60° Shutter Speed 1 / 60 (1/50) to 1 / 100,000 sec. Min Illumination 1 Lux, Video Output 1.0 Vp-p. 75Ω BLC AUTO, White Balance ATW Others Detectie Miscare, Power DC12V, 0.5A Operating Temperature 0~40°C, Humidity 85%, Minimum Web Browsing Requirements • 256 MB RAM • AGP graphics card, Direct Draw, 32MB RAM • Windows XP, Windows 2000 Server, ME, 98, DirectX 9.0 or later • Internet Explorer 6.x or later Dimension (mm)** 152.5(L) x 115.2(W) x 40.2(H) (6.00" x 4.54" x 1.58")				
TOTAL		6534,0			

Intocmit
Ing. Boboc Vlad



LISTA DOTARI VDI

Nr.	Denumire Utilaj	Capacitate	UM	Pret / UM	Pret Total
1	RACK complet echipat pentru 32 porturi date cat.6, 32 porturi telefonice, 18 camere video IP	2	buc	12500	12500
2	TOTAL				12500,0

Intocmit
Ing. Boboc Vlad



S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14 /2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"
CLADIRE CENTRALA BIROURI

LISTA DE DOTARI P.S.I. SI PROTECTIA MUNCII
centrala termica

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl.TVA]	Val.tot [lei excl.TVA]
1.	Stingator portabil cu spuma chimica	buc	2	70,00	140,00
2.	Stingator portabil cu praf si CO2	buc	1	25,00	25,00
3.	Stingator portabil cu CO2	buc	1	45,00	45,00
4.	Stingator carosabil cu spuma chimica	buc	1	1 700,00	1 700,00
5.	Patura de incendiu	buc	1	175,00	175,00
6.	Covor de cauciuc electroizolant 1 x 0,5 m	buc	1	37,00	37,00
7.	Manusi electroizolante	per	2	50,00	100,00
8.	Cizme electroizolante	per	2	70,00	140,00
9.	Casca de protectie	buc	2	50,00	100,00
10.	Total				2 462,00

Intocmit,
SING. M.BULIGA

EVALUARE HALA PENTRU CONFECTIONARE DECORURI TEATRU

Ad=1067,6mp ; Ac= 1067,6mp ; H= 7,15m

Denumire lucrari	mp	Pre/mp	valoare
1 Rezistenta infrastructura	1067,64	215,90	230.500,00
2 Rezistenta suprasstructura	1067,64	354,52	378.500,00
4 Arhitectura	1067,64	604,89	645.800,00
5 Inst gaze naturale	1067,64	4,66	4.976,00
6 Inst interioare de incalzire	1067,64	80,65	86.100,00
7 Inst termomecanice in CT	1067,64	28,10	30.000,00
8 Inst interioare hidro-sanitare	1067,64	28,10	30.000,00
9 camin apometru cond.alim cu apa	1	3.500,00	3.500,00
10 racord la camin ext de canalizare	1	1.000,00	1.000,00
11 Inst electrice de il si prize spatii comune	1067,64	86,64	92.500,00
12 Inst electrice de protectie	1067,64	20,61	22.000,00
13 Inst electrice de avertizare incendiu	1067,64	11,99	12.800,00
14 Inst electrice de telefonie	1067,64	2,53	2.700,00
15 Inst electrice de supraveghere	1067,64	23,98	25.600,00
16 Inst electrice automatizare in CT	1067,64	28,43	30.350,00
TOTAL			1.596.326,00

Intocmit
Cerasela Lehadus

Verificat
ing.Mircea Cojocaru

LISTA UTILAJE NR.1

INSTALATII HIDRO-SANITARE

nr. Crt	Denumire	u/m	cant	P/U	valoare
1	Contor apa rece, DN 40 clasa metrologica B	bc	1	657.01	657.01
	TOTAL LEI FARA TVA				657.01

61

S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14 /2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Polluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"

CORP DEPOZIT DECORURI

LISTA DE PROCURARE UTILAJE
centrala termica

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl.TVA]	Val.tot [lei excl.TVA]
1.	Cazan de apa calda , model de referinta UNICAL ELLPREX marime ELL 240 , construit din otel , dimensiuni:H x L x P = 1082 x 820 x 1474 mm, putere termica nominala utila = 180 - 240 kw, randament = 91,6 %, pres max de funct = 6 bar, racord cos de fum = 200 mm, greutate = 435 kg	buc	1	13 800,00	13 800,00
2.	Aizator de gaze naturale - model de referinta Lamborghini EM 40 / 2 - E. D 7, cu debit de gaze = 11,5 - 39,2 mc/h, putere termica = 115 - 390 kw, motor monofazt cu putere electrica 370 w - 50 Hz, racord gaz ø 1 1 / 4".	buc	1	12 250,00	12 250,00
3.	Boiler inox tank in tank model de referinta ACV - HLE 100 cu racorduri agent primar Ø 1 1/4", racorduri agent secundar Ø 3/4", greutate gol 40 kg, dimensiuni : D= 514 mm, inaltimea = 847 mm, pres max de funct circ primar = 3 bar, pres max de funct circ secundar = 10 bar, debit de acm / 10 min = 236 litri, rezistenta electrica cu puterea electrica 2,2 kw, puterea termica absorbita = 23 kw.	buc	1	2 165,00	2 165,00
4.	Vas de expansiune inchis, model de referinta ERE CE 400, cu V= 400 l, D= 750 mm, H= 1380 mm, presiune de preincarcare = 2,5 bar, presiune max de lucru = 6 bar, racord intrare apa ø 1".	buc	1	2 250,00	2 250,00
5.	Vas de expansiune inchis, model de referinta ACS CE 8, cu V= 8 l, D= 220 mm, H= 305 mm, presiune de preincarcare = 2,5 bar, presiune max de lucru = 10 bar, racord intrare apa ø 3 / 4" membrana BUTYL.	buc	1	105,00	105,00
6.	Pompa de circulatie agent termic incalzire, intre cazan si butelia de egalizare, model de referinta UPS (serie 200) marime 50-60/2F, debit = 10,75 mc/h, H= 3 mCA, putere electrica 0,4 kw, motor monofazat.	buc	1	2 945,00	2 945,00

7.	Pompa de circulație agent termic încălzire, circuit 3 aeroterme, model de referință UPS (serie 100) marine 32-80, debit = 4,4 mc/h, H= 5mCA, putere electrică 0,25 kw, motor monofazat.	buc	1	1 092,00	1 092,00
8.	Pompa de circulație agent termic încălzire, circuit 6 aeroterme, model de referință UPS (serie 200) marine 40-120 F, debit = 9,1 mc/h, H= 5,4 mCA, putere electrică 0,46 kw, motor monofazat.	buc	1	2 877,00	2 877,00
9.	Pompa de circulație agent termic încălzire, circuit radiatoare, model de referință UPS (serie 100) marine 25-40, debit = 0,5 mc/h, H= 2,8 mCA, putere electrică 0,10 kw, motor monofazat.	buc	1	275,00	275,00
10.	Pompa de circulație agent termic, circuit primar boiler UP BASIC 25 - 40, debit = 1,0 mc/h, H= 4 mCA, putere electrică 0,10 kw, motor monofazat.	buc	1	275,00	275,00
11.	Pompa de recirculație agent termic, circuit tur/retur cazan, model de referință UPS (serie 100) marine 32-80, debit = 3,5 mc/h, H= 2,0 mCA, putere electrică 0,25 kw, motor monofazat.	buc	1	1 092,00	1 092,00
12.	Stație de dedurizare model de ref eau EAU15E VT Bios Top, cu debit mediu 1200 l/h, racord ø 3 / 4" dimensiuni : adancime = 486 mm, latime = 334 mm, inaltime = 1176 mm	buc	1	5 938,00	5 938,00
13.	Cos de fum Dn 250 , metalic , termizolat cu vata minerala si protejat la exterior, h= 7 m, inclusiv racord de gaze de ardere între cazan si cos de fum, compuse din : - elemente liniare cu lungime de 1m = 7 buc cos + 2 buc racord; - cot la 45°, buc = 2; - racord la 45°, buc = 1; - placa de baza cu stut de evacuare condens, buc = 1; - element de fixare , buc = 7; - palarii simpla, buc = 1; - usa de vizitare la baza cosului, buc = 1; - suport mural de plecare, buc = 1 - suport mural intermediar, buc 3.	buc	1	11 420,00	11 420,00
14.	Total				
15.	Cheltuieli de manipulare si transport 10 %				56 484,00
16.	Total general				5 648,40 62 132,40

Intocmit,
Sing. M.Buliga



S.C. CONEXTRUST S. A.
BACAU

Pr. 14/2010
Faza: Pth+CS +DE
"Dezvoltarea Mediului de Afaceri
in Mun. Sfantu Gheorghe prin
Reabilitarea Sitului Industrial Poluat
si Crearea unei Structuri de Sprijinire a Afacerilor"
HALA CONFECTIONARE DECOURI

LISTA DE DOTARI P.S.I. SI PROTECTIA MUNCII
centrala termica

Nr. crt.	Denumirea materialului	UM	Cant.	Val/U.M. [lei excl. TVA]	Val.tot [lei excl. TVA]
1.	Stingator portabil cu spuma chimica	buc	2	70,00	140,00
2.	Stingator portabil cu praf si CO2	buc	1	25,00	25,00
3.	Stingator portabil cu CO2	buc	1	45,00	45,00
4.	Stingator carosabil cu spuma chimica	buc	1	1 700,00	1 700,00
5.	Patura de incendiu	buc	1	175,00	175,00
6.	Covor de cauciuc electroizolant 1 x 0,5 m	buc	1	37,00	37,00
7.	Manusi electroizolante	per	2	50,00	100,00
8.	Cizme electroizolante	per	2	70,00	140,00
9.	Casca de protectie	buc	2	50,00	100,00
10.	Total				2 462,00

Intocmit,
SING. M.BULIGA

LISTA DOTARI INSTALATII INCENDIU

Nr.	Denumire Utilaj	Buc.	RON	Total
1	Centrala avertizare incendiu	1	1.100,00	1.100,00
2	Acumulator 12V/12Ah autonomie 2 zile	2	40,00	80,00
3	Apelator telefonic	1	300,00	300,00
4	Detector optic de fum si temperatură conventional	24	130,00	3.120,00
5	Sociu detector conventional	24	10,00	240,00
6	Declansator manual alarma incendiu - rosu	2	34,00	68,00
7	Sirena avertizare incendiu de exterior acustic si optic	2	150,00	300,00
2	UPS	1	1.200,00	1.200,00
	UPS 5000 VA tower/rackmount, topologie line-interactivă, autonomie 60 min. la încărcare maximă, controlat cu microprocesor, stabilizează tensiunea în trepte (include AVR), baterii hot-swappable, port de comunicare RS-232 & USB, software de management care poate fi descărcat gratuit de pe internet.			
	TOTAL			6.408,00

Intocmit
Ing. Boboc Vlad

LISTA DOTARI INSTALATII TELEFONIE

r. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri in mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

Nr. crt.	Denumire echipament	Buc.	RON	Total
1	CENTRALA TELEFONICA AUTOMATA	1	1.658,00	1.658,00
	Gestionare 3 linii externe (C.O.) si 8 linii interne (extensii); DISA - standard 1 canal/180sec Transmisie semnal Caller ID pe extensii digitale Modem - standard Operator automat Interfata RS232 si USB Software programare Conferinta cu maxim 5 participant Voice mail			
	TOTAL			1.658,00

Intocmit
Ing. Boboc Vlad



Pr. Nr. 14/2010
Dezvoltarea mediului de afaceri în mun. Sf. Gheorghe
Faza: PTH+CS+DE

LISTA DOTĂRII INSTALAȚIILOR TELEFONIE ȘI SUPRAVEGHERE VIDEO

Nr.	crt.	Denumire echipament	Buc.	RON	Total
1		KIT SUPRAVEGHERE VIDEO	1	1.658,00	1.658,00

KIT 8 camere cu DVR TSS-KIT81ST
1X DVR Hikvision TSS-7008HIS
8X ch video, H.264, display: 200fps, looping, record: 2CIF 200fps, video out: composite & vga, wan, ptz, SATA*4, slot cd-rw, usb, telecomanda, mouse
4X camere dome, Avtech TSS-132 CCD 1/3", 420 linii tv, 0.2 lux/F2.0, f=3.6mm, TSS-132
1X sursa alimentare în cutie AQT-060 de 5 Ah,
8X conectori alimentare cu 25cm cablu
16X video baloon pasiv
DVR 8 canale TSS-7008HIS
DVR 8 canale video, compresie h264, display: 200fpsrecord: 200fps (2cif: 704/288), video out: composite & vga, wan, ptzslot s-ata*4, slot cd-rw, usb, telecomanda, mouse
Specificatii tehnice:
Producator: Hikvision
Format compresie video: H.264
Canale video intrare: 8 x 1Vp-p 75, Canale audio intrare: nu, Canale video iesire: 1 x 1Vp-p 75, Canale audio iesire: nu
Iesire video: BNC; VGA
Modul inregistrare: CIF, QCIF, 2CIF, Inregistrare cadre / sec: QCIF/CIF Real Time : 2CIF 8/9 fps per channel
Inregistrare D1: nu, Inregistrare Field: 704 x 288 pixeli cu 8/9 fps per channel, Inregistrare CIF: 352 x 288 pixeli Real Time
Hard disk: 4 x SATA(<2TB) sau 2 x SATA HDD + CD-RW
Back up: USB; Retea
Protocol retea: TCP/IP; PPPOE; DHCP; DDNS
Telecomanda: IR
Control PTZ: da
Intrare/iesire alarma: 8 in : 4 out
Dimensiuni: 440(L) x 390(I) x 70(h)
Altele: Detectie miscare, OSD Menu, ajustare video, Sistem Operare : Linux, Mouse
Camere supraveghere Dome TSS-132
Camera Dome, 1/3" AVTECH CCD, PAL
420 linii tv, 0.2 lux/F2.0,
12Vcc 100mA, f=3.6mm
Camere supraveghere IR TSS-138
Camera IR, 1/3" AVTECH CCD, PAL, s/n: >48db
420 linii tv, 0lux(fied on)/F2.0, 12Vcc, 210mA
f=3.6 mm, 21 ir led ϕ 5mm,
include suport standard

2 Monitor Supraveghere
18.5 TFT - 1360x768, 5ms, 10,000:1, 300cd/mp, 170°/160°, D-sub/DVI/2xHDMI/Component/TV(digital/analog)/CI Slot, Speakers 3Wx2Ch (SRS Trusound XT), High Glossy Black, Tilt

TOTAL 2.307,00

Intocmit
Ing. Boboc Viad

**Spirit® –
Setting a new benchmark in elevators.**
No shaft pit, no headroom, simply unique.

**simply
spirit®**

A Company of
ThyssenKrupp
Elevator
ThyssenKrupp Aufzüge



ThyssenKrupp

An innovative concentration on the essential. Spirit® fulfils highest expectations of functional demands.

Revolutionary in its class.

A new spirit blows through the residential buildings.

What are the most important demands on simple yet high quality passenger elevators for residential buildings? The elevators should be attractive in price and at the same time convince through the quality they have to offer. They should have short lead times, rationally and promptly applicable in both the new installation and modernization markets. The development of Spirit®, the revolutionary elevator system was orientated toward the above mentioned demands, in order to top the market expectations and to set a new benchmark.

Reduced shaft top. The uniquely small shaft top with a height of only 2600 mm saves 30% compared to conventional head rooms. Together with the shaft recess of only 400 mm the shaft room is gained compared to conventional shaft pits. This makes Spirit® a highly flexible installation.

A conventional head room that is comparably higher, forces the building line upwards, as special building measures have to be taken. Spirit® solves this problem and is in other words: highly superior.

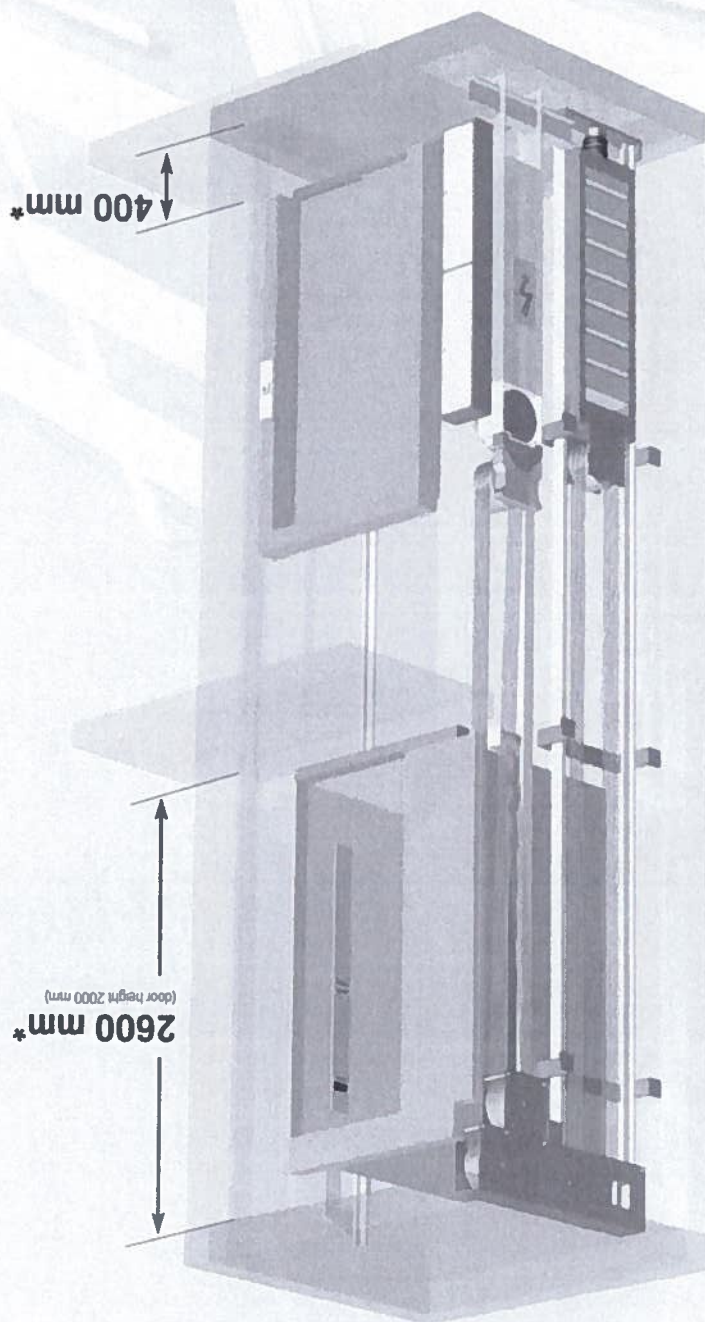
The vibration isolated and low-maintenance drive unit is positioned in the shaft in the area of the lowest stop. It follows that this is the world's flattest and most compact drive of its type! Despite its positioning as a functional elevator, Spirit® offers pleasant ride comfort, accurate levelling, exemplary reliability and a long life span.

Spirit® has positioned itself, as an independent solution in the product family of the machine room-less traction-driven elevator. Spirit® is an economical alternative with short lead times in the range of lower to medium height residential and office buildings with a moderate amount of traffic. This is warranted by means of a specific equipment package as well as rational construction and manufacturing procedures. But the trick lies in the system itself.

SIMPLY SPIRIT®

How to combine quality and low costs? Simply Spirit®.

Spirit®, the animated film. Be inspired under www.thyssenkrupp-aufzuege.com



* The guidelines set by the notified bodies and the national regulations have to be considered, when planning the pit and head room measurements. Our sales personnel is at your service to clarify your specific situation. In non-compliant cases, we carry out this system with the following measurements: head room 3400 mm (with door height 2000 mm) and pit depth 1100 mm.

- ▶ Spirit® is the new machine room-less elevator system, revolutionising the passenger elevator market with a variety of advantages.
- ▶ An outstanding cost-performance ratio is achieved by having highly attractive purchasing costs, quality material and state of the art technology.
- ▶ Instead of a head room Spirit® has a 2600 mm high shaft top termination.
- ▶ The shaft pit respectively shaft recess has a depth of only 400 mm.
- ▶ Ingeniously simple and perfectly synchronised system technology.
- ▶ Probably the most compact elevator system in the world, giving architects and schedulers a lot of freedom when planning the buildings, as well as giving maximum flexibility for modernization purposes.
- ▶ Availability with competition-less lead times.
- ▶ Existing buildings can not only be retro-fitted, but due to omission of the head room on the roof, the status of listed buildings is assured.

**Efficiency.
The easy clever solution.**

From head to toe adjusted to compact measurements. A functional elevator with simply high quality technology.

The technology. No contradiction with the functional arrangement of the installation, simply future-proof.

- ▶ The vibration isolated **drive unit** is carried out as a permanent magnet actuated synchronous machine and is positioned in the area of the lowest stop including the frequency converter and the components of the decentralised control system.
- ▶ **Suspension 2:1**
- ▶ Spirit® contains an installation friendly, self-carrying **car** in a light design with set measurement. The excellent use of the shaft cross-section enables the use of larger cabins, and hence for modernization, improved traffic and comfort.
- ▶ Components of the **decentralised control** Thyssencontrol Multican TCM-MC3 are installed with the space-saving drive in the shaft. The high quality control panel is positioned according to standard conditions in the lowest landing, but can be installed in any landing as desired.
- ▶ The fitting as well as retro-fitting of the equipment for a **handicapped accessible** elevator acc. to EN 81-70 is possible.
- ▶ **Shaft and car door ECO** with frequency regulated door drive for high running smoothness.
- ▶ The **installation** of the equipment is fast and rational.
- ▶ The **operation** is identified by excellent ride comfort, continuous energy-saving and economical performance.
- ▶ Spirit® complies with the rules and regulations of the elevator guidelines **95/16/EG**. The European **type test certificate** checked by experts of the german acceptance authority 'TUV' confirms the safety concept of Spirit®.

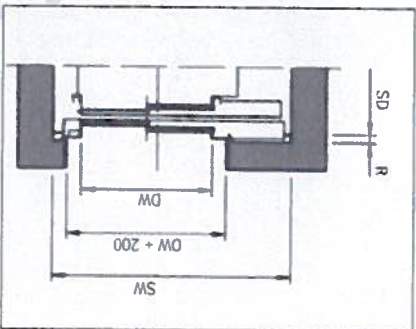
Simple planning, fast installation and economical performance.

Simply Spirit®.

Spirit®, the animated film. Be inspired under www.thyssenkrupp-aufzuege.com

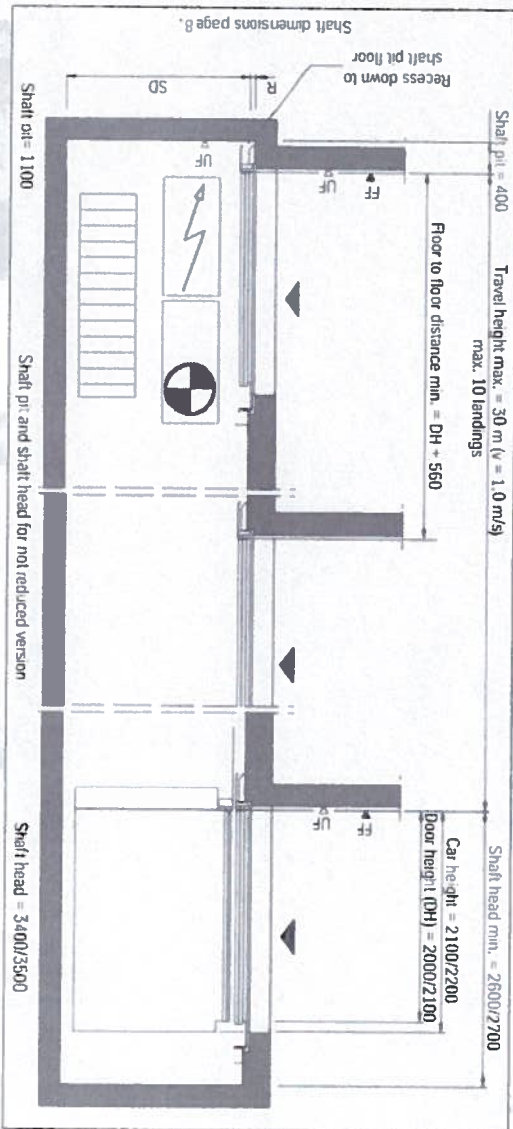
Spirit[®] is manufactured with the highest standards and equipped with the most modern technology. This guarantees long-term availability, life-span and good comfort. Innovation and economics are connections that have been achieved with this elevator system and are now a characteristic of this system. The new drive, reduced to minimal measurements, shows this clearly. The symbiosis between geared and gearless drive is extremely space-saving, capable of high performances and ensures a comfortable running smoothness. Above that are low connection values and low energy consumption, achieved with a high degree of efficiency.

The elevator system is available in a conventional design with known runways, and any other combinations saving space in upper and lower shaft area (with smaller dimensions in upper and lower shaft area). Our solution to save space, if desired. The Spirit® sets a new benchmark.



The forces P7-P10 never occur simultaneously.

Dimensions.



The Spirit® – A class of its own.

Also in reference to cabin design and furnishing.

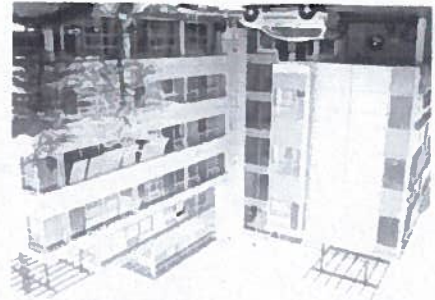
Tailor-made for decisive ones.

Clear case, safe choice.

Optional as well as handicapped accessibility equipment is available for your individual requirement.

The firmly defined car equipment package for Spirit® as well as the specially designed slim-lined production process, are all responsible for the impressive price structure and short lead times.

Spirit®'s serial car equipment guarantees thanks to the robust material quality, a long-term high-quality appearance of your installation.



- Equipment for handicapped accessible elevators**
according to EN 81-70.
- Buttons: Step-Classic (tactile and Braille labelling)
 - Position indicator type Medium
 - Emergency call acceptance indicator
 - Rounded handrail
 - Visible and audible call acceptance
 - Voice announcement

Wall 16 - RAL 9006, White aluminum.



Wall 14 - PO 07.85, Pastel turquoise.



Electrolytically zinc-plated.



Surfaces for walls.

HRA 2 - stainless steel, grain 220.



Handrail.

Wall 9 - RAL 9010, Pure white.



Wall 15 - SO 05.85, Pastel blue.

Wall 1 - stainless steel, grain 220, polished and brushed.



Wall 16 - RAL 9006, White aluminum.



Wall 14 - PO 07.85, Pastel turquoise.



Electrolytically zinc-plated.



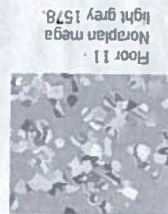
Surfaces for walls.

HRA 2 - stainless steel, grain 220.

Handrail.

...and if an attractive design is important? Simply Spirit®. Spirit®, the animated film. Be inspired under www.thyssenkrupp-aufzuege.com

Flooring.



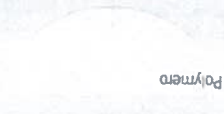
Car operating panel plus, in stainless steel grain 220.



Car lighting.



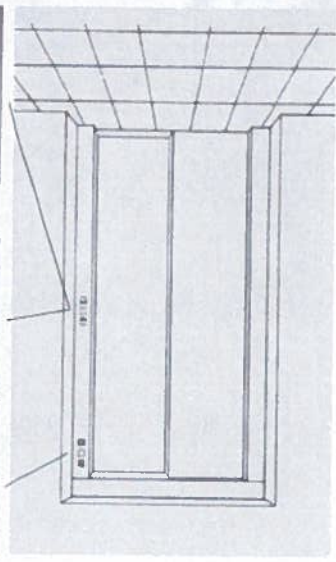
Polymero



Rondo (design: spek design)



Operating and indicating elements for duplex group, wall-mounted.



Basic version:

Three segment operation field with operating elements, indicating elements in main landing. Direction indicator and gong in every landing. Dummy elements in unused fields.

Option:

Three segment operation field with operating elements, indicating elements in main landing. Direction indicator and gong in every landing. Dummy elements in unused fields.

Option:

Position indicator, direction arrows and gong in remaining landings.

Basic version: Operating elements in separate wall-mounted push-button box. Direction arrows in every landing.



Spirit® – Setting a new benchmark in lifts.

Serial equipment and options.
• Simply all inclusive. • Simply individual.

Car equipment		Car walls and car entrance frame	
	Electrolytically zinc-plated (prepared for final coating of paint to be provided by the customer)	•	
	Pure white RAL 9010 - wall 9, powder coating	•	
	Pastel turquoise PO.07.85 - wall 14, powder coating	•	
	Pastel blue SO.05.85 - wall 15, powder coating	•	
	White aluminium RAL 9006 - wall 16, powder coating	•	
	Stainless steel, grain 220 - wall 1	•	
Car floor	Noraplan mega dark blue 2668 - floor 10	•	
	Noraplan mega light grey 1578 - floor 11	•	
	Noraplan mega dark grey 1582 - floor 12	•	
	Floor lowered by 3.5 mm for flooring to be provided by the customer	•	
	Floor lowered by 25 mm for flooring to be provided by the customer (pik = 425 mm)	•	
	additional load max. 75 kg (450 kg) / 100 kg (630 / 675 kg)	•	
Mirror	Mirror on rear wall (mid-wall level up to car ceiling)	•	
	Car operating panel plus	•	
Lighting	Polymero	•	
	Rondo	•	
Handrail	Stainless steel Ø 40 mm at rear wall - HRA 2	•	
	Stainless steel Ø 40 mm at side wall (opposite to operating panel plus) - HRA 2 (only 630 / 675 kg)	•	
Isolation	Car isolation	•	
	Sliding guides	•	
Guides at car and counterweight	Roller guides	•	
	Car and landing doors	•	
Car door	Electrolytically zinc-plated (prepared for final coating of paint to be provided by the customer)	•	
	Stainless steel grain 220	•	
Landing door panels and landing door frames	Car door locking acc. to EN81 (door mounted in shaft without recess/reduced shaft pit)	•	
	Electrolytically zinc-plated (prepared for final coating of paint to be provided by the customer)	•	
Landing door mounting	Stainless steel grain 220	•	
	In recess 55 mm	•	
Control	Shaft front wall in stainless steel grain 220	•	
	Shaft front wall electrolytically zinc-plated (prepared for final coating of paint to be provided by the customer)	•	
Control options	Simplex, collective selective control	•	
	Duplex, collective selective control (possible in separate shafts only)	•	
Operating box	Approach landing with door closed and re-leveling	•	
	Approach landing with door opened and re-leveling	•	
Operating and indicating elements	Selective door control (in case of front and rear door opening)	•	
	Parking landing	•	
Additional features	Emergency power control for max. 4 elevators (incl. start interlocking)	•	
	Overhead indicator with buzzer	•	
Wall-mounted operating and indicating elements (in case of group of two elevators)	Fire emergency control (signalling contact to be provided by the customer). One fire emergency landing	•	
	Fire emergency control (signalling contact to be provided by the customer). Two fire emergency landings	•	
Operating and indicating elements mounted in landing door frame	Wall-mounted pushbutton box with key switch for fire emergency control instead of a signalling contact	•	
	to be provided by the customer (only applicable in case of one fire emergency landing)	•	
Operating box	Switch off of control and light in separate wall-mounted pushbutton box	•	
	Collective fault signal	•	
Operating and indicating elements	Control panel in stainless steel, grain 220, in any landing (type „high standard“)	•	
	Control panel in stainless steel, grain 220, in lower landing (type „high standard“)	•	
Wall-mounted operating and indicating elements	Direction indicators at every landing - type STEP Modul Classic	•	
	Position indicator at main entrance	•	
Additional features	Wall-mounted direction arrows above the landing doors at every landing - type Medium	•	
	Wall-mounted direction arrows above the landing doors at every landing - type Medium	•	
Additional features	Door open button in car operating panel	•	
	Door closed button in car operating panel	•	
Additional features	Priority switch in car operating panel	•	
	Microphone/soundspeaker intercom system in car operating panel	•	
Standards	Buttons with tactile and Braille labelling	•	
	Teleservice (generation B)	•	
Handicapped accessible elevators *		•	
Equipment for handicapped accessible elevators acc. to EN 81-70		•	

Issue: 05/2005

* The option with capacity 450 kg is only valid for countries which accept elevator type 1 acc. to EN 81-70, point 5.3.1.

Thyssenkrupp Aufzugswerke GmbH

A Company of Thyssenkrupp Elevator

P.O. Box 23 03 70, 70623 Stuttgart, Germany

Phone: +49 (0) 71 58 12-0, Fax: +49 (0) 71 58 12-25 85

E-mail: info.aufzuge.de@thyssenkrupp.com

Internet: www.thyssenkrupp-aufzuge.com

The revolutionary for residential buildings elevator by ThyssenKrupp Aufzüge – Spirit®

Numbers, data, facts.

Rated load	(kg)	450	630	675
Passengers		6	8	9
Speed	(m/s)	1.0	1.0	1.0
Max. travel height	TH (m)	30	30	30
Max. number of landings		10	10	10
One-sided entrance		•	•	•
Two-sided entrance		–	–	–
Car width	CW (mm)	1000	1100	1100
Car depth	CD (mm)	1250	1400	1400
Car height	CH (mm)	2100	2200	2200
Car area acc. to EN 81-70		•	•	•
for wheel-chair users		•	•	•

Car and landing doors		Two-panel telescopic sliding doors with left opening			
Door width	DW (mm)	700	800	900	900
Door height	DH (mm)	2000	2100	2000	2100
Min. floor-to-floor distance	(mm)	DH + 450			
(door mounted in shaft)					
Shaft width min.	SW (mm)	1400	1450	1500	1600
... with shaft front wall	(mm)	1435	1475	1535	1635
Right-hand door soffit	A (mm)	75	75	65	65
Recess door	R (mm)	55	55	55	55
Shaft depth (with recess)	SD (mm)	1600	1750	1800	1930
Shaft depth (without recess)	SD (mm)	1650	1800	2040	2040
Shaft head	SH (mm)	2600	2700	2600	2700
Shaft pit	SP (mm)	400	400	400	400
Suspension		2:1			

Drive		Permanent-magnet actuated synchronous machine			
Drive control		Frequency control VVVF			
Max. starts per hour		180	180	180	180
Control		Decentralized microprocessor control Thysscontrol Multican® TCM-MC3			
Traction sheave diameter	(mm)	260	260	260	260
Drive weight	(kg)	200	200	200	200
Operating input power	(kVA)	3.6	4.8	5.1	7.4
Operating current	(A)	5.2	7.0	7.4	10.5
Starting current	(A)	9.1	10.5	10.5	10.5
Landing accuracy	(mm)	+/- 5	+/- 5	+/- 5	+/- 5

Planning of shaft pit and headroom dimensions are subject to the valid requirements set up by the national notified bodies! Please contact our sales people for assistance in case of deviations we offer this solution based on the following dimensions: shaft head 3400 (with DH = 2000 mm) and shaft pit 1100 mm.

ThyssenKrupp Aufzugswerke GmbH
A Company of ThyssenKrupp Elevator
P.O. Box 23 03 70, 70623 Stuttgart, Germany
Phone: +49 (0) 71 58 12-0, Fax: +49 (0) 71 58 12-25 85
E-mail: info.aufzuege.de@thyssenkrupp.com
Internet: www.thyssenkrupp-aufzuege.com

Printed in Germany 9/00 000 777 1-2 05/05
The details quoted in this brochure can only be viewed as binding when confirmed expressly in writing. Reproduction, reprint and storage only with authorisation of the editor.

CAPITOLUL 3 - CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA:				3.1 Studii de teren	
Nr.	Denumire lucrare	U.M.	Canitate	Pret unitar	Total valoare
1.	Studiu geotehnic	repere	20	842	16.840
2.	Ridicare topografica	ha	16,3	1.050	17.115
TOTAL STUDIUL DE TEREN					33.955 lei
Din care:					
- intervenții:					13.582,00
obiective de investiții:					20.373,00
3.2 Obținere acorduri, autorizatii					
Nr	Denumire lucrare				
1.	Alimentare cu apa si canalizare menajera				421,35
2.	Alimentare cu energie electrica				421,35
3.	Alimentare cu gaze naturale				2.106,75
4.	Securitate la incendiu				2.106,75
5.	Protectia mediului				2.106,75
6.	Telefonizare				421,35
7.	Aparare civila				421,35
8.	Sanatatea populatiei				1.264,50
TOTAL OBTINERE ACORDURI, AUTORIZATII					9.270,15 lei
Din care:					
- intervenții:					3.708,05
obiective de investiții:					5.562,09
3.3 Proiectare si inginerie					
1.	Elaborare P.U.Z.				21.000,00
2.	Elaborare Studiu de impact asupra mediului				30.000,00
3.	Determinarea gradului de poluare al solului prin analize de laborator				45.842,88
4.	Elaborarea raportului geologic de investigare si evaluare a poluarii mediului geologic				11.797,80
5.	Proiectare si inginerie construct si instalatii				842.700,00
6.	Verificarea tehnica a proiectului la exigentele esentiale conform Legii nr. 10/11.195				42.135,00
TOTAL PROIECTARE SI INGINERIE					993.475,68
Din care:					
- intervenții:					397.390,27
obiective de investiții:					596.085,40
3.4 Organizarea procedurii de achizitie					
Total valoare					
1.	Cheleiile aferente intocmirii documentatiei de atribuire si multiplicare				21.122,04
2.	Cheleiile cu onorariile, transportul si cazarea comitei de evaluare				10.561,02
3.	Anunturi corespondente in legatura cu procedura de achizitie publica				1.426,76
TOTAL ORGANIZAREA PROCEDURII DE ACHIZITIE					33.109,82 LEI
Din care:					
- intervenții:					13.243,92
obiective de investiții:					19.865,89
3.5 Consultanta					
1.	Servicii de consultanta pentru obtinerea finantarii proiectului				76.949
2.	Servicii de consultanta in domeniul managementului executiei				75.506
TOTAL CONSULTANTA					152.455 lei
Din care:					

	- intervenții:	60.982,00			
	obiective de investiții:	91.473,00			
3.6 Asistența tehnică					
1.	Asistența tehnică din partea proiectantului pe perioada de execuție a lucrărilor				103.280
2.	Plata dirigințelui de santier				64.800
	Din care:				
	- intervenții:	67.232,00			
	obiective de investiții:	100.848,00			
	TOTAL CAPITOL 3				1.390.345,65
	Din care:				
	- intervenții:	556.138,24			
	obiective de investiții:	834.207,41			
	Total valoare				

5.1 ORGANIZAREA DE SANTIER

Nr	Denumire lucrare	U.M.	Canitate	Pret unitar	Total valoare
1.	Vestiare pentru muncitori	buc	6	15.260	91.560
2.	Grupuri sanitare	buc	6	10.600	63.600
3.	Depozite pentru materiale	buc	9	5.650	50.850
4.	Rampa de spalare auto	buc	1	11.500	11.500
5.	Imprejmuire	ml	2.000	70.000	140.000
6.	Pichet de incendiu	buc	5	37.500	187.500
	Retea electrica de iluminat si forta 30 kW	buc	1	181.400	181.400
	TOTAL LUCRARI DE CONSTRUCTII				
	Din care:				
	- interventii:				290.564 lei
	- obiective de investitii:				435.846 lei
	Cheltuieli conexe organizarii de santier				
1.	Taxe de amplasament				2.500
2.	Costul energiei electrice si al apei consumate in incinta				165.000
3.	Costul transportului muncitorilor nelocalnici				23.500
4.	Paza santierului				54.000
5.	Asigurarea pompierului autorizat				18.000
	TOTAL CHELTUIELI CONEXE				
	Din care:				
	- interventii:				105.200 lei
	- obiective de investitii:				157.800 lei
	TOTAL S.I.				989.410 lei
	Din care:				
	- interventii:				395.764 lei
	- obiective de investitii:				593.646 lei

2/3