

LISTA DOTARI NR. 2
 INSTALATIE AVERTIZARE INCENDIU HALA D DEPOZITE

4	<ul style="list-style-type: none"> - Detector optic de fum si temperature conventional - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 52mA - curent de alarma la 9V – 17mA - LED rosu aprins in alarma - temperatura de functionare -20 ... +60°C - fara influenta la conditii de vant/curent 	30	130,00	3.900,00
5	Soclu detector conventional			
6	<ul style="list-style-type: none"> Declansator manual alarma incendiu - rosu - cu geam interior - cu contact normal deschis in serie cu R= 680 Ohm - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 15mA - curent de alarma la 12V – 5mA - temperatura de functionare -30 ... +60°C - umiditate 93% RH la 55°C 	30 1	10,00 34,00	300,00 34,00
7	Sirena avertizare incendiu de exterior acustic si optic	1	150,00	150,00
TOTAL				5.864,00

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad



DEVIZUL OBIECTULUI

Obiectul: REABILITARE PAVILION D2

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1	311.540	73.605	74.770	386.309	91.270
2	REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2	71.399	16.869	17.136	88.535	20.917
3	REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2	222.129	52.481	53.311	275.440	65.076
4	INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2	68.834	16.263	16.520	85.354	20.166
5	INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D 2	21.664	5.118	5.199	26.863	6.347
6	INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D2	18.179	4.295	4.363	22.542	5.326
	TOTAL I. :	713.745	168.630	171.299	885.043	209.102
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
7	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
7.1	Lista dotari nr 1 inst averizare incendiu hala D2 garaje	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
8	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
	TOTAL :	718.509	169.756	172.442	890.951	210.497

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Jul-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru uși și ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de ciment-var sau ciment	mc	77.80	34.714	2,700.711
				material:	0.000	0.000
				manopera:	34.714	2,700.711
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci și prefabricate	mc	36.10	58.474	2,110.897
				material:	0.000	0.000
				manopera:	49.720	1,794.892
				utilaj:	8.754	316.005
				transport:	0.000	0.000
3	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	1,098.30	1.808	1,985.726
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.808	1,985.726
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	1,435.10	2.260	3,243.326
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.260	3,243.326
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCT26D1	Desfacerea învelitorilor din carton bitumat sau împislitură din fibre de sticlă bitumata, în 1 sau 2 straturi	mp	1,522.60	0.304	462.343
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.304	462.343
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor și burlanelor din tablă	m	38.40	0.904	34.707
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	34.707
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn.	mp	87.60	3.878	339.711
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.878	339.711
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	RPCT34A1	Demontarea ușilor și a ferestrelor metalice	kg	171.00	5.424	927.504
				material:	0.000	0.000
				manopera:	5.424	927.504
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT40B1	Desfacerea șapei de protecție la izolații hidrofuge i termice, executate din mortar de ciment 4-5 cm grosime inclusiv armătura din plasă de sârmă	mp	1,457.40	3.182	4,637.300
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.182	4,637.300
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	3,045.10	2.983	9,083.592
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.983	9,083.592
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	IZF01D1	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la acoperișuri trase, pe acoperișuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale c	mp	1,543.70	0.794	1,226.164
				material:	0.339	523.622
				manopera:	0.452	697.752
				utilaj:	0.003	4.790
				transport:	0.000	0.000
12	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperișuri și terase executat pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7%, cu împaslitură din fibre de sticlă bitumata perforată tip IBP 1200, simplu așezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip...* la hidroizolație	mp	1,543.70	1.817	2,805.523
				material:	1.433	2,211.640
				manopera:	0.362	558.202
				utilaj:	0.023	35.681
				transport:	0.000	0.000
12.1	+ 2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	771.85	0.693	534.883
13	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	1,543.70	0.957	1,477.468
				material:	0.161	247.823
				manopera:	0.723	1,116.404
				utilaj:	0.073	113.241
				transport:	0.000	0.000
13.1	+ 2601169	Carton bitumat strat acop nisip 100cmx10m s 138	mp	1,698.07	2.269	3,852.619
13.2	+ 6101454	Mastic bituminos asrobit ni7129-77	kg	2,315.55	2.025	4,689.517
14	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% inclusiv, lipite c	mp	1,568.70	2.612	4,097.371
				material:	1.498	2,349.616
				manopera:	1.085	1,701.726
				utilaj:	0.029	46.030
				transport:	0.000	0.000
15	+ 20010080	Spuma poliuretanică		1,568.00	3.700	5,801.600
16	IZF10A	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc, având grosimea de ...* mm, montate pe un strat de nisip de 10 mm grosime	mp	29.30	9.190	269.274
				material:	0.300	8.790
				manopera:	8.859	259.575
				utilaj:	0.031	0.909
				transport:	0.000	0.000
17	+ 20010050	Vata minerala 50 mm	mp	29.30	6.334	185.591
18	IZF21A	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu b	m	41.30	12.460	514.610
				material:	5.982	247.072
				manopera:	6.418	265.080
				utilaj:	0.060	2.459
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2601110	Banda high self-adhesive flashing tape la T = 600mm	m	12.39	9.230	114.360
19	CD17A1	Fixarea profilelor de colț și rost de dilatație din tablă zincată pentru pereți cu o latime desfasurata a tablei de pana la 30 cm	m	41.30	14.896	615.220
				material:	6.037	249.335
				manopera:	8.859	365.885
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	IZF73B01+	Hydroizolatie elastica bicomponenta cu produse HASIT, aplicata cu bidineaua pe suprafete care vin in contact permanent cu apa (min. trei straturi de cate 1 mm)	mp	1,546.60	12.681	19,612.125
				material:	8.658	13,390.463
				manopera:	4.023	6,221.662
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotunde, cu diametrul de 15 cm	m	97.90	12.215	1,195.808
				material:	7.966	779.850
				manopera:	4.249	415.958
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
22	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, înadita prin petrecere pe circa 6 cm și lipite, fixate în zid prin bratari din oțel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	78.40	14.172	1,111.069
				material:	7.934	622.042
				manopera:	6.238	489.028
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	CE15B1	Glafuli și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 15-30 cm, lungimea până la 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	21.60	10.226	220.889
				material:	4.893	105.683
				manopera:	5.334	115.206
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23.1	+ 2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.11	207.844	22.447
24	CE23A1	Plasă de siguranță, refolosibilă, la executarea invelitorii construcțiilor	mp	1,546.60	1.121	1,733.697
				material:	0.488	755.009
				manopera:	0.633	978.688
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereți și stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețe de zidărie de cărămidă, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,417.20	9.228	13,078.588
				material:	0.634	898.912
				manopera:	8.407	11,914.684
				utilaj:	0.187	264.992
				transport:	0.000	0.000
25.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	25.51	43.000	1,096.913
26	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurelor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spațelii drepti între 25-35 cm lățime	m	143.40	8.307	1,191.267
				material:	0.786	112.741
				manopera:	7.521	1,078.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
27	CD04A1	Zidărie din cărămidă presată arsă pentru protecția hidroizolațiilor din pereții subsolurilor, inclusiv aplicarea unei tencuieli de 0,5 - 1,0 cm grosime, executată cu cărămizi calitatea 1 și mortar marca ...1), în ziduri cu o grosime de 7,5 cm și o înălțim	mc	21.00	651.488	13,681.240
				material:	527.730	11,082.330
				manopera:	123.758	2,598.910
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
27.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	4.73	43.000	203.175
28	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurelor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spațelii drepti între 25-35 cm lățime	m	143.40	8.307	1,191.267
				material:	0.786	112.741
				manopera:	7.521	1,078.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	CF03A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,435.10	10.172	14,597.495
				material:	0.834	1,196.434
				manopera:	9.130	13,102.907
				utilaj:	0.208	298.154
				transport:	0.000	0.000
29.1	+ 2101125	Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	28.70	0.850	24.404

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
30	RPCJ11A1	Reparații de tencuieli interioare, subțiri, la pereți și stâlpi de beton armat drișcuite 1cm grosime cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru șpritz și mortarde var-ciment marca 10-T pentru grund și stratul vizibil	mp	82.60	12.066	996.646
				material:	2.665	220.104
				manopera:	9.401	776.542
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
31	CF06B1	Tencuieli exterioare obișnuite executate manual, drișcuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, în grosime medie de 2,5 cm;	mp	738.30	12.405	9,158.533
				material:	0.834	615.516
				manopera:	11.571	8,543.017
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
31.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	16.98	43.000	730.179
32	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	2,852.30	3.815	10,881.930
				material:	0.359	1,024.450
				manopera:	3.435	9,798.221
				utilaj:	0.021	59.259
				transport:	0.000	0.000
33	CF16A1	Tencuieli executate cu vopsea cu efect decorativ, simbol 8203, aplicate mecanizat pe suprafețele vizibile ale elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, pe un glet de netezire existent	mp	738.30	0.927	684.066
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	667.423
				utilaj:	0.023	16.643
				transport:	0.000	0.000
33.1	+ 6104779	Vopsea efect decor relief sr.8203-4f ntr 4741-71	kg	515.00	4.340	2,234.984
34	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	18.00	36.228	652.096
				material:	0.429	7.726
				manopera:	35.798	644.370
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
34.1	+ 6307151	Fereastra mobila cu tamplarie din al	mp	18.00	12.264	220.746
35	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	9.00	35.798	322.185
				material:	0.000	0.000
				manopera:	35.798	322.185
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
36	+ 3503808	Ferestre metalice în doua canaturi cu ochiuri mobile 1,50x 1,00 cu fir fuzibil	buc	6.00	510.000	3,060.000
37	CK14H1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice în două canaturi, cu suprafața tocului peste 15 mp;	mp	90.90	29.053	2,640.886
				material:	0.000	0.000
				manopera:	28.928	2,629.555
				utilaj:	0.125	11.331
				transport:	0.000	0.000
38	+ 3503809	Usi metalice în doua canaturi cu usa pietonala si supralumina cu fir fuzibil 4,00x3.65	buc	7.00	7,446.000	52,122.000
39	CK25D1	Diverse accesorii pentru tamplărie aparat pentru manevrarea ochiurilor mobile	buc	24.00	23.797	571.132
				material:	8.248	197.961
				manopera:	15.549	373.171
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
39.1	+ 6311279	Aparat tip victoria deschid. inchid.ferestre aerisire	buc	24.00	35.000	840.000
40	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri	kg	144.00	1.184	170.448
				material:	0.008	1.219
				manopera:	1.175	169.229
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
40.1 + 6309927		Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	buc	144.00	1.693	243.807
41	CL24A1	Scări exterioare de incendiu folosite pentru interventia de stingere a incendiilor	kg	142.70	0.814	116.101
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.814	116.101
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
42	CM04D1	Geamuri trase simple, prelucrate (mate, jivrate, muslin), șlefuite sau polizate, livrate la măsuri fixe, pe tamplărie metalică simple, de 4..6 mm grosime, montate cu chit de miniu și cu baghete metalice la ochiuri sub 1,00 mp	mp	16.80	15.212	255.563
				material:	1.291	21.680
				manopera:	13.922	233.883
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
42.1 + 2500444		Geam tras clar cal.3 5mm. ambalat dim.lib. s 853	mp	17.64	15.881	280.135
43	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	2,852.30	2.823	8,052.415
				material:	0.021	59.130
				manopera:	2.802	7,993.286
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
43.1 + 6104349		Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext		1,140.92	13.537	15,444.865
44	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 15 km.	tona	492.10	7.285	3,584.740
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	7.285	3,584.740
45	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	735.80	4.789	3,524.067
				material:	0.450	331.284
				manopera:	4.339	3,192.783
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
46	AUT7605A1	Schela metalica autoridic. cu 3 castele lung. 29m h=31m	ora	327.00	10.500	3,433.500
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	10.500	3,433.500
				transport:	0.000	0.000
47	MDTC55060	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1.00	0.145	0.145
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.145
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	11,463.31		
total greutate materiale			tone	336.49		
articole TRA				3,584.740		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2 varianta 1

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5		
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:			129,075.397	103,628.295	4,603.139	3,584.740	240,891.570	
Alte cheltuieli directe								
CAS		20.00%	0.000	20,725.659	0.000	0.000	20,725.659	
Sanatate		5.20%	0.000	5,388.671	0.000	0.000	5,388.671	
Somaj		0.50%	0.000	518.141	0.000	0.000	518.141	
Fond de risc		0.28%	0.000	290.159	0.000	0.000	290.159	
Camera de munca		0.75%	0.000	777.212	0.000	0.000	777.212	
Fond de garantare		0.25%	0.000	259.071	0.000	0.000	259.071	
Concedii si indemnizatii		0.85%	0.000	880.841	0.000	0.000	880.841	
Total Cheltuieli Directe:			129,075.397	132,468.049	4,603.139	3,584.740	269,731.325	
Cheltuieli indirecte						10.00%	26,973.132	
Profit						5.00%	14,835.223	
TOTAL GENERAL fara TVA:							311,539.680	
TVA:							24.00 %	74,769.523
TOTAL GENERAL:							386,309.203	

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

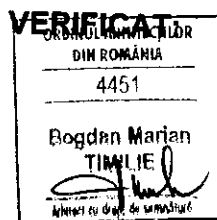
ANTEMASURATOARE ARHITECTURĂ
PAVILION "D2"
varianta 1

Nr. crt.	Simbol	U.M.	Cantitate	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	RpCT04B1	mc.	77,80	Demolarea zidurilor de cărămidă $30,40 \times 5,00 \times 2 + 48,91 \times 4,00 \times 2 = 695,28 - 3,70 = 691,58 \times 0,45 = 311,21 \times 0,25 = 77,80$ mc
2	RpCT09G1	mc.	36,10	Demolarea aticelor din beton $48,91 \times 2 + 15,81 \times 8 = 225,10 \times 0,16 = 36,02$ mc
3	RpCT10A1	mp.	1098,30	Desfacerea tencuielilor interioare și exterioare $30,40 \times 5,00 \times 2 + 30,40 \times 4,80 \times 2 + 48,91 \times 4,70 \times 2 + 48,91 \times 4,65 \times 2 = 1218,62 - 14,80 = 1203,82$ mp Se scad goluri $4,00 \times 3,65 \times 6 + 1,50 \times 1,00 \times 12 = 105,60$ mp TOTAL = 1098,22 mp
4	RpCT11A1	mp.	1435,10	Desfacerea plăcii cu RUMBETON la tavane $48,41 \times 29,90 = 1447,46 - 12,40 = 1435,06$ mp
5	RpCT26D1	mp.	1522,60	Desfacerea învelitorii din membrană bituminoasă $15,08 \times 24,16 \times 4 + 24,16 \times 0,30 \times 4 + 15,08 \times 0,30 \times 8 = 1522,352$ mp
6	RpCT27A1	m.	38,40	Desfacerea burlanelor din tablă $4,80 \times 8 = 38,40$ m
7	RpCT33A1	mp.	87,60	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn $4,00 \times 3,65 \times 6 = 87,60$ mp
8	RpCT34A1	kg.	171,00	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice $1,50 \times 1,00 \times 12 = 18,00 \times 9,50 = 171,00$ kg
9	RpCT40B1	mp.	1457,40	Desfacerea șapei de protecție $15,08 \times 24,16 \times 4 = 1457,33$ mp
10	RpCT41A1	mp.	3045,10	Desfacerea izolației hidrofuge și a barierei contra vaporilor $1522,52 \times 2 = 3045,04$ mp
11	IzF01D1	mp.	1543,70	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie la terase, cu emulsie bituminoasă, într-un strat $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
12	IzF02A1 2600323	mp.	1543,70	Strat de difuzie a vaporilor $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
13	IzF03A1 Poz. 18;26	mp.	1543,70	Barieră contra vaporilor $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
14	IzF10B1	mp.	1568,70	Strat termoizolator la terase executat cu spumă poliuretanică

15	IzF10A1	mp.	29,30	15,81x24,41x4=1543,69+24,95=1568,64 mp Termoizolație cu vată de sticlă în rosturile de dilatare între stâlpi și între grinzi, de 5 cm grosime
16	IzF21A	m.	41,30	15,81x0,80x2+4,70x0,42x2=29,24 mp Izolații elastice la rosturi
17	CD17A	mp.	41,30	31,62+4,80x2=41,22 m Fixarea profilelor de rost de dilatație
18	IzF73B01+	mp.	1546,60	31,62+4,80x2=41,22 mp Învelitoare din vopsea de protecție la UV, în două straturi
19	CE13A	m.	97,90	15,81+48,91x2=1546,53 mp Jgheaburi din tablă zincată
20	CE14A	m.	78,40	48,91x2=97,82 m Burlane din tablă zincată
21	CE15B	m.	21,60	5,60x14=78,40 m Glafuri din tablă zincată, la exterior, pentru ferestre
22	CE23A	mp.	1546,60	1,54x14=21,56 m Plasă de siguranță, re folosibilă, la executarea învelitorii construcțiilor
23	CF01A	mp.	1417,20	conf. CE11A=1546,53 mp Tencuieli interioare de 2cm grosime, la pereți și stâlpi
24	CD04A	mc.	21,00	1218,62+198,58=1417,20 mp Pereți din cărămidă presata arsa, executati cu mortar marca M 10-Z
25	RpCJ13C1	m.	143,40	29,90x4,10x2+48,91x410x2=646,24x0,25=161,56x0,13=21,00 mc Reparații de tencuieli interioare în jurul tocurilor și pervazurilor la uși și ferestre
26	RpCJ11A1	mp.	82,60	1,50x28+1,20x28+4,00x6+3,65x12=143,40 m Reparații de tencuieli interioare subțiri, de 1cm grosime, la stâlpi și grinzi
27	CF03A	mp.	1435,10	4,86+2,99+3,11+3,76+2,18+7,33+11,46+9,12+15,60+5,11+6,48+2,14+3,35+3,27+1,82=82,58mp Tencuieli interioare drișcuite, de 2 cm grosime, la tavane
28	CF06B	mp.	738,30	1447,46-12,40=1435,06 mp Tencuieli exterioare drișcuite, de 2 cm grosime
29	CF10C	mp.	2852,30	48,98x2x4,80+30,40x5,00x2+48,98x2x0,60+10,90=843,88 mp Se scad goluri 4,00x3,65x6+1,50x1,00x12=105,60 mp TOTAL=738,28 mp Glet de ipsos
30	CF16A Poz.6	mp.	738,30	1435,06+1417,20=2852,26 mp Tencuieli decorative la fațade
33	CK11A	mp.	18,00	Conf. CF06B=738,28 mp Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri

				mobile 1,50x1,00x12=18,00 mp
34	CK11A asimilat	mp.	9,00	Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri mobile cu fir fuzibil 1,50x1,00x6=9,00 mp
35	CK14H	mp.	90,90	Uși metalice în două canaturi, cu ușă pietonală 4,00x3,65x6+3,30=90,90 mp
36	CK25D Poz.3	buc.	24,00	Aparat pentru manevrarea la distanță a ochiurilor mobile la ferestre 12x2=24,00 buc
37	CL21A	kg.	144,00	Grilaj antiefracție la ferestre 12,00x12=144,00 kg
38	CL24A	kg.	142,70	Scară exterioară pentru incendiu 5,80x24,60=142,68 kg
39	CM04D Poz.	mp.	16,80	Geam tras, de 5 mm grosime, montat pe tamplărie metalică 0,70x24=16,80 mp
40	CN04A Poz. 16	mp.	2852,30	Zugrăveli lavabile la pereți, stâlpi și tavane Conf. CF10C=2852,26 mp
41	TRA02A15	to	492,10	Transport moloz 274,84+72,04+44,52+86,10+14,60 =444,20 to
42	CB47A1	mp	735,80	Schelă metalică tubulară =735,80 mp
43	AUT7605	ore.	327,00	Utilizare schelă =327,00 ore
44	MDTC 5506010	buc.	1,00	Transport schelă =1,00 buc

INTOCMIT:



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA
PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00	134.244	9,531.324
				material:	0.000	0.000
				manopera:	134.244	9,531.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții grele de muncă	mc	32.40	77.744	2,518.906
				material:	0.000	0.000
				manopera:	77.744	2,518.906
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCA06A1	Umpluturi de pământ, executate în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maui de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	25.92	7.402	191.857
				material:	0.170	4.406
				manopera:	7.232	187.451
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton în vederea aderenței unui beton nou	mp	65.00	14.466	940.265
				material:	0.002	0.111
				manopera:	14.464	940.154
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00	8.588	558.214
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	558.214
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	233.00	7.883	1,836.690
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	1,836.690
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	233.00	3.164	737.212
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	737.212
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	233.00	4.150	966.950
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	966.950

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00	2.452	1,986.500
				material:	0.000	0.138
				manopera:	1.012	819.962
				utilaj:	1.440	1,166.400
				transport:	0.000	0.000
10	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	6.50	34.300	222.950
				material:	0.170	1.105
				manopera:	33.086	215.062
				utilaj:	1.044	6.783
				transport:	0.000	0.000
11	+ 3503740	Beton C 20/25 (B350)	mc	6.50	285.000	1,852.500
12	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	64.80	14.110	914.329
				material:	1.997	129.391
				manopera:	12.113	784.938
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50	43.916	2,525.154
				material:	35.599	2,046.938
				manopera:	8.317	478.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în câmp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00	5.378	3,086.967
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.339	2,490.701
				utilaj:	1.039	596.267
				transport:	0.000	0.000
14.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	57.86	147.000	8,505.302
15	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obișnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	280.00	0.622	174.188
				material:	0.067	18.620
				manopera:	0.556	155.568
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15.1	+ 2000195	Oțel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	285.60	2.800	799.672
16	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obișnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	683.00	3.528	2,409.481
				material:	2.922	1,996.048
				manopera:	0.605	413.432
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50	0.580	31.022
				material:	0.183	9.801
				manopera:	0.362	19.346
				utilaj:	0.035	1.875
				transport:	0.000	0.000
17.1	+ 2600050	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	90.95	1.393	126.722
18	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00	0.922	24.900
				material:	0.161	4.335
				manopera:	0.723	19.526
				utilaj:	0.038	1.039
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2600373	Solutie bitum tip B cs3-74	kg	40.50	0.625	25.320
18.2	+ 2601597	Carton bitumat fara strat acop (blanc) c333 120cmx20m s 138	mp	29.70	2.800	83.160

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic	kg	1,770.00	0.314	554.895
				material:	0.088	154.875
				manopera:	0.226	400.020
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19.1	+ 2001577	Plasa sudate tip 241 LC 126(12,8 kg/buc) OL 37-1n	kg	1,770.00	1.287	2,278.756
20	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adincime 15cm in stâlpi, grinzi	m	81.00	62.987	5,101.967
				material:	17.101	1,385.218
				manopera:	35.256	2,855.714
				utilaj:	10.630	861.035
				transport:	0.000	0.000
21	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00	6.014	974.219
				material:	1.855	300.559
				manopera:	4.158	673.661
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	13.12	147.000	1,928.934
22	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	162.00	1.369	221.821
				material:	0.827	133.982
				manopera:	0.542	87.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	2.74	5.584	15.301
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	15.301
24	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	153.60	23.000	3,532.800
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	3,532.800
total manopera			ore	2,845.57		
total greutate materiale			tone	333.54		
articole TRA				4,515.051		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			21,785.893	25,723.936	2,633.398	4,515.051	54,658.278
Alte cheltuieli directe							
CAS	20.00%	0.000	5,144.787	0.000	0.000		5,144.787
Sanatate	5.20%	0.000	1,337.645	0.000	0.000		1,337.645
Somaj	0.50%	0.000	128.620	0.000	0.000		128.620
Fond de risc	0.28%	0.000	72.027	0.000	0.000		72.027
Camera de munca	0.75%	0.000	192.930	0.000	0.000		192.930
Fond de garantare	0.25%	0.000	64.310	0.000	0.000		64.310
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	218.653	0.000	0.000		218.653
Total Cheltuieli Directe:			21,785.893	32,882.907	2,633.398	4,515.051	61,817.250
Cheltuieli indirecte							
Profit					10.00%		6,181.725
					5.00%		3,399.949
TOTAL GENERAL fara TVA:							71,398.923
TVA:					24.00 %		17,135.742
TOTAL GENERAL:							88,534.665

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
 STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA
 PAVILION D2

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate in condiții și poziții grele de muncă	mc	32.40
3	RPCA06A1	Umpluturi de pământ,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maiul de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	25.92
4	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	65.00
5	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	233.00
7	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	233.00
8	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	233.00
9	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00
10	CA02C1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	6.50
11	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	64.80
12	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50
13	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00
14	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	280.00
15	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	683.00

0	1	2	3	4
16	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50
17	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00
18	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic	kg	1,770.00
19	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pînă la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adîncime 15cm în stâlpi, grinzi	m	81.00
20	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00
21	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D.	m	162.00
22	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	2.74
23	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	153.60



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
 STADIUL FIZIC REZISTENTA SUPRASTRUCTURA
 PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCB23A1	Spituirea suprafețelor de beton in vederea aderenții unui beton nou	mp	878.00	14.466	12,700.805
				material:	0.002	1.493
				manopera:	14.464	12,699.313
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT15D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	1,320.00	3.435	4,534.688
				material:	0.000	0.224
				manopera:	3.435	4,534.464
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCB12A1	Inițurarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00	8.588	11,336.041
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	11,336.041
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00	2.452	14,028.124
				material:	0.000	0.972
				manopera:	1.012	5,790.351
				utilaj:	1.440	8,236.800
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in planșee de pâna la 10 cm grosime	buc	2,820.00	7.994	22,543.643
				material:	3.926	11,072.138
				manopera:	4.068	11,471.505
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00	7.883	291.663
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	291.663
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50	16.905	447.975
				material:	0.000	0.000
				manopera:	16.905	447.975
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.00	3.164	117.068
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	117.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRI1AC01B1	incarcare materiale gr.c-ambalate,sub 10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50	4.520	119.780
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.520	119.780
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50	4.150	263.525
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	263.525
11	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	1,140.00	45.607	51,991.550
				material:	24.200	27,588.360
				manopera:	11.752	13,396.971
				utilaj:	9.655	11,006.219
				transport:	0.000	0.000
12	RPCD03C2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00	0.979	6,286.325
				material:	0.067	426.930
				manopera:	0.913	5,859.395
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12.1	+ 2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	6,548.34	2.800	18,335.340
13	RPCD03B4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00	3.555	1,180.230
				material:	2.922	970.261
				manopera:	0.632	209.970
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuielei exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lățimea maximă de 15 cm	m	130.00	3.395	441.287
				material:	0.863	112.255
				manopera:	2.531	329.032
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var;	mc	5.00	213.994	1,069.971
				material:	187.585	937.928
				manopera:	4.701	23.504
				utilaj:	21.708	108.539
				transport:	0.000	0.000
16	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00	4.775	1,098.296
				material:	0.436	100.280
				manopera:	4.339	998.016
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adincime 15cm in stâlpi, grinzi	m	290.00	62.987	18,266.300
				material:	17.101	4,959.422
				manopera:	35.256	10,224.161
				utilaj:	10.630	3,082.717
				transport:	0.000	0.000
18	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00	1.500	1,125.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	1.500	1,125.000
				transport:	0.000	0.000
19	MDTC55060 10	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40	0.145	0.058
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.058
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	6.88	5.584	38.420
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	38.420
21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	191.52	23.000	4,404.960
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	4,404.960
22	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00	0.022	33.154
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.022	33.154
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	8,611.64		
total greutate materiale			tone	608.57		
articole TRA				4,706.905		
transport auto				0.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		64,505.602	77,849.209	23,592.487	4,706.905	170,654.204

Alte cheltuieli directe

CAS	20.00%	0.000	15,569.842	0.000	0.000	15,569.842
Sanatate	5.20%	0.000	4,048.159	0.000	0.000	4,048.159
Somaj	0.50%	0.000	389.246	0.000	0.000	389.246
Fond de risc	0.28%	0.000	217.978	0.000	0.000	217.978
Camera de munca	0.75%	0.000	583.869	0.000	0.000	583.869
Fond de garantare	0.25%	0.000	194.623	0.000	0.000	194.623
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	661.718	0.000	0.000	661.718

Total Cheltuieli Directe:		64,505.602	99,514.644	23,592.487	4,706.905	192,319.639
----------------------------------	--	-------------------	-------------------	-------------------	------------------	--------------------

Cheltuieli indirecte				10.00%		19,231.964
----------------------	--	--	--	--------	--	------------

Profit				5.00%		10,577.580
--------	--	--	--	-------	--	------------

TOTAL GENERAL fara TVA:						222,129.183
--------------------------------	--	--	--	--	--	--------------------

TVA:				24.00 %		53,311.004
-------------	--	--	--	---------	--	-------------------

TOTAL GENERAL:						275,440.187
-----------------------	--	--	--	--	--	--------------------

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si
UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC REZISTENTA SUPRASTRUCTURA
PAVILION D2

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr. 0	Simbol 1	Denumire 2	U.M. 3	Cantitatea 4
1	RPCB23A1	Spiuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	878.00
2	RPCT15D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	1,320.00
3	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in plansee de pâna la 10 cm grosime	buc	2,820.00
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct,materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50
8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.00
9	TRI1AC01B1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub 10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50
11	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	1,140.00
12	RPCD03C2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00
13	RPCD03B4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00
14	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuieli exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lațimea maximă de 15 cm	m	130.00
15	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var;	mc	5.00

0	1	2	3	4
16	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale până la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00
17	RPCB15B1	Injectarea fisurilor până la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adâncime 15cm în stâlpi, grinzi	m	290.00
18	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00
19	MDTC550601	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40
20	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	6.88
21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=10km	tona	191.52
22	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC INST ELECTRICE CRT TARI
PAVILION D 2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA01G2	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	148.00	47.244	6,992.145
				material:	44.623	6,604.148
				manopera:	2.622	387.997
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	EA01G3	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	110.00	47.274	5,200.168
				material:	44.653	4,911.792
				manopera:	2.622	288.376
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EA01H1	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	44.00	47.257	2,079.290
				material:	44.635	1,963.939
				manopera:	2.622	115.350
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	810.00	4.908	3,975.362
				material:	2.196	1,778.642
				manopera:	2.712	2,196.720
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	810.00	2.100	1,701.000
6	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	239.00	4.908	1,172.977
				material:	2.196	524.809
				manopera:	2.712	648.168
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	239.00	4.900	1,171.100
8	EC05G1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inoatere, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea de 240 mmp ,	m	90.00	6.512	586.039
				material:	0.003	0.247
				manopera:	6.509	585.792
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	+ 3503821	cablu CYYF 5x4mmp	m	90.00	7.700	693.000
10	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inoatere, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	168.00	0.906	152.174
				material:	0.002	0.302
				manopera:	0.904	151.872
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	168.00	2.100	352.800

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	110.00	0.906	99.638
				material:	0.002	0.198
				manopera:	0.904	99.440
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	110.00	4.900	539.000
14	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	44.00	0.906	39.855
				material:	0.002	0.079
				manopera:	0.904	39.776
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	+ 3503821	cablu CYYF 5x4mmp	m	44.00	7.700	338.800
16	EC02C1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri (bolțuri) metalice	m	317.00	7.416	2,350.945
				material:	3.077	975.419
				manopera:	4.339	1,375.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	317.00	2.100	665.700
18	ED08M1	Priză tripolară de 10 sau 25 A, cu fișă, în carcasă de bachelită, montată pe dibluri din material plastic	buc	6.00	3.722	22.332
				material:	1.100	6.603
				manopera:	2.622	15.730
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 5535971	Priza si fisa,5 contacte,ip-54,63a,cod 708	buc	6.06	17.792	107.818
19	ED08K1	Priză bipolară, construcție etanșă, metalică, montată pe dibluri din material plastic	buc	15.00	3.541	53.118
				material:	1.100	16.506
				manopera:	2.441	36.612
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19.1	+ 5536157	Priza bipolară bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	15.00	5.055	75.821
20	EE10K1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranță la întreruperea curentului din rețea, complet cu accesorii și becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	6.00	61.781	370.688
				material:	54.549	327.296
				manopera:	7.232	43.392
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	+ 3503813	Corp de iluminat de siguranță echip.cu acumulatori cu autonomie 90min	buc	6.00	90.000	540.000
22	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	45.00	8.320	374.405
				material:	1.992	89.645
				manopera:	6.328	284.760
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	+ 3503814	Corp iluminat TCW095 AC 2XTL-D58W	buc	45.00	130.200	5,859.000
24	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1.00	20.039	20.039
				material:	4.400	4.400
				manopera:	15.639	15.639
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25	+ 3503815	Tablou electric cf schema monofilara TE.P.D2 1	buc	1.00	4,152.000	4,152.000
26	ED01G1	Întrerupător manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	9.00	3.270	29.430
				material:	1.100	9.904
				manopera:	2.170	19.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26.1	+ 5500677	Intreupator cumpana capsul antigron simb 070 250 V 10a	buc	9.09	10.318	93.787
27	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de până la 4x10 mmp	buc	210.00	7.212	1,514.470
				material:	0.793	166.606
				manopera:	6.418	1,347.864
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	1,050.00	0.633	664.440
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.633	664.440
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	20.00	13.211	264.216
				material:	0.000	0.000
				manopera:	6.961	139.216
				utilaj:	6.250	125.000
				transport:	0.000	0.000
30	EH05A1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitrelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	1.00	13.922	13.922
				material:	0.000	0.000
				manopera:	13.922	13.922
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
31	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	180.00	8.527	1,534.872
				material:	4.188	753.816
				manopera:	4.339	781.056
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
32	+ 3503816	Pod de cabluri din sarma tip Cablofil incl.elemente de prindere cf lista	buc	1.00	6,603.900	6,603.900
33	EA17A1	Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	34.00	2.605	88.569
				material:	0.435	14.802
				manopera:	2.170	73.766
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
34	EA18C1	Doză centralizatoare, din tablă, pentru conductori, montați în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x200x200 mm	buc	28.00	22.908	641.431
				material:	14.863	416.154
				manopera:	8.046	225.277
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
35	W2F13A01	Prelungire pentru montare corp ilum. incl. cond. interior cu1 brat,st. beton Montare cu telescop montat	buc	10.00	157.919	1,579.187
				material:	93.624	936.237
				manopera:	25.095	250.950
				utilaj:	39.200	392.000
				transport:	0.000	0.000
36	W2F04D01[1]	Corp de iluminat publ. cu lampa vaporii mercur montat cu autotelescop tip hrc pe susp.	buc	10.00	26.132	261.322
				material:	0.672	6.720
				manopera:	8.660	86.602
				utilaj:	16.800	168.000
				transport:	0.000	0.000
37	+ 3503835	Corp iluminat Philips FGS224 1xPL - L 150W (pe cladire)	buc	10.00	387.000	3,870.000
total manopera			ore	1,093.78		
total greutate materiale			tone	2.30		
articole TRA						
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			46,271.989	9,887.770	685.000	0.000	56,844.759
Alte cheltuieli directe							
CAS		20.00%	0.000	1,977.554	0.000	0.000	1,977.554
Sanatate		5.20%	0.000	514.164	0.000	0.000	514.164
Somaj		0.50%	0.000	49.439	0.000	0.000	49.439
Fond de risc		0.28%	0.000	27.686	0.000	0.000	27.686
Camera de munca		0.75%	0.000	74.158	0.000	0.000	74.158
Fond de garantare		0.25%	0.000	24.719	0.000	0.000	24.719
Concedii si indemnizatii		0.85%	0.000	84.046	0.000	0.000	84.046
Total Cheltuieli Directe:			46,271.989	12,639.537	685.000	0.000	59,596.526
Cheltuieli indirecte						10.00%	5,959.653
Profit						5.00%	3,277.809
TOTAL GENERAL fara TVA:							68,833.987
TVA:						24.00 %	16,520.157
TOTAL GENERAL:							85,354.144

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

S.C. CONEXTRUST S.A.	PR. NR. 10/2010 Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea pavilioanelor D1;D3 si F din incinta cazarmii 1322 BACĂU FAZA: PTH+CS+DE
----------------------	--

**ANTEMASURATOARE
INSTALATII ELECTRICE CRT. TARI HALA D2 GARAJ**

NR CRT	SIMBOL	U/M	CANTIT	DENUMIREA ARTICOLELOR
1.	EA01G2	M	148	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=16MM
2.	EA01G3	M	110	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=18MM
3.	EA01H1	M	44	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=25MM
4.	EC03G1	M	810	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP
5.	3503811	LEI	1.701,0	CABLU CYYF 3X1.5MMP 810 M X 2,1 LEI/M
6.	EC03G1	M	239	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP
7.	3503812	LEI	1.171,1	CABLU CYYF 3X4MMP 239 M X 4,9 LEI/M
8.	EC03G1	M	90	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP
9.	3503821	LEI	693,0	CABLU CYYF 5X4MMP 90 M X 7,7 LEI/M
10.	EC05A1	M	168	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
11.	3503811	LEI	352,8	CABLU CYYF 3X1.5MMP 168 M X 2,1 LEI/M
12.	EC05A1	M	110	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
13.	3503812	LEI	539,0	CABLU CYYF 3X4MMP 110 M X 4,9 LEI/M
14.	EC05A1	M	44	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
15.	3503821	LEI	338,8	CABLU CYYF 5X4MMP 44 M X 7,7 LEI/M
16.	EC02C1	M	317	CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE DIBLURI METALICE,CONDUCTE<10MMP
17.	3503811	LEI	665,7	CABLU CYYF 3X1.5MMP 317 M X 2,1 LEI/M
18.	ED08M1-	BUC	6	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE

	0018			MATERIAL PLASTIC TRIPOLARA DE 10 SAU 25A CU FISA
19.	ED08K1-0006	BUC	15	PRIZA;MONTATA PE DIBLU MAT.PL.BIPOLARA,CONS.ETANSA METALICA
20.	EE10K1	BUC	6	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, MONOBLOC PT. ILUM. SIGURANTA CU ACUMULATOR, DIBLURI METALICE
21.	3503813	LEI	540,0	PROCURARE CORPURI DE ILUMINAT DE SIGURANTA ECHIPATE CU ACUMULATORI CU AUTONOMIE 90MINUTE PENTRU: - EVACUARE - 6BUC X 90LEI/BUC.
22.	EE12H1	BUC.	45	CORP DE ILUMINAT PENTRU LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, ETANS, MONTATE PE DIBLURI METALICE
23.	3503814	LEI	5.859,0	PROCURARE CORPURI ILUMINAT TCW095 AC 2XTL-D58W 45BUC X 130,2RON/BUC
24.	EF02B1	BUC	1	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET METALIC CU MASCA, MONTAT PE PERETE SAU IN NISA, TABLOU CU CUPRAFATA 0,31 - 0,91 MP
25.	3503815	RON	4.152,0	PROCURARE TABLOU ELECTRIC CONFORM SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA: TE.P.D2 1 - 1BUC X 4.152,0 LEI/BUC
26.	ED01G1-0022	BUC	9	INTRERUPATOR MANUAL APARENT,DIBLURI MAT.PL.UNIPOL.CONNORM.SAU CONST.ETANSA DIN BACHEL.
27.	EC12C1	BUC	210	CAP TERMINAL < 10MMP
28.	EF09A1	BUC.	1050	RACORDAREA CONDUCTELOR DIN CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABL. ELECTRICE), CONDUCTA AVAND SECTIUNEA < 10 MMP.
29.	EH01A1	BUC	20	INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIM 1KV
30.	EH05A1	BUC	1	INCERCARE TABLOU ELECTRIC
31.	EA11D1	M	180	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM - ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
32.	3503816	LEI	6.603,9	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 1
33.	EA17A1	BUC	34	DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP ROTUND SIMB.RIPR MAR.13 PT.INST.ANTENA R+TV SI RAMIFIC.CIRC.EL. \$
34.	EA18C1	BUC	28	DOZE CENTRALIZATOARE DIN TABLA DE 1,5 MM PT CONDUCTORI MONTATI IN TUBURI CU DIM. 200X200X200MM
35.	W2F13A01	Buc	10	PRELUNGIRE PENTRU MONTARE CORP ILUMINAT INCL. COND. INTERIOR CU 1 BRATARA STALP BETON MONTAT CU TELESCOP - MONTAT
36.	W2F04D01	buc	10	CORP DE ILUMINAT PUBLIC CU LAMPA

	FARA MATERIAL			VAPORI MERCUR MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP HRC PE SUSP. CU 1 LAMPĂ MONTAT
37.	3503835	LEI	3.870,0	PROCURARE CORP ILUMINAT: - PHILIPS FGS224 1XPL-L150W (PE cladire) BUC =10

INTOCMIT
Ing. Boboc Vlad



**Lista anexa nr. 1
Pod de cabluri curenti tari Hala D2 - garaj**

NR. CRT	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate Totala	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de	Total Euro	Total Lei
1	Pat cabluri Cablofil CF 30/100, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	44	3 m	15	45	m	3,41	153,45	659,84
2	Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	46	20 pce	3	60	pcs.	0,84	50,40	216,72
3	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	92	bag of 100	1	100	pcs.	3,14	3,14	13,50
4	Kit îmbinare pat KITASSSTR /EZ	EZ	Accessories	57	bag of 50	2	100	pcs.	19,41	38,82	166,93
5	Profil prindere rapidă RCSN 300 mm /GC	GS	Accessories	30	10 pce	3	30	pcs.	3,52	105,60	454,08
6	Pat cabluri Cablofil CF 30/150, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	136	3 m	46	138	m	4,19	578,22	2.486,35
7	Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	144	20 pce	8	160	pcs.	0,84	134,40	577,92
8	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	288	bag of 100	3	300	pcs.	3,14	9,42	40,51
9	Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	24	bag of 50	1	50	pcs.	6,28	6,28	27,00
10	Kit îmbinare pat KITASSSTR /EZ	EZ	Accessories	150	bag of 50	3	150	pcs.	19,41	58,23	250,39
11	Profil prindere rapidă RCSN 300 mm /GC	GS	Accessories	72	10 pce	8	80	pcs.	2,64	211,20	908,16
12	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	24	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
13	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	3	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	3,00	12,90
14	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	89	bag of 100	2	200	pcs.	10,33	20,66	88,84
15	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	23	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	23,00	98,90
16	Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	9	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
17	Foarfecă sărmă COUPFILGM	-	Additional	1	1 pce	1	1	pcs.	68,99	68,99	296,66
18	Consolă prindere rapidă doze CM 50XL /GS	GS	Accessories	28	1 pce	28	28	pcs.	1,81	50,68	217,92
							TOTAL			1.535,81	6.603,98

Intocmit

Ing. Boboc Vlad



LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	66.00	20.069	1,324.541
				material:	0.000	0.000
				manopera:	20.069	1,324.541
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri,pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	66.00	11.380	751.054
				material:	0.170	11.220
				manopera:	11.210	739.834
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	165.00	17.953	2,962.310
				material:	5.388	888.986
				manopera:	12.566	2,073.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	2.00	63.978	127.956
				material:	51.503	103.005
				manopera:	12.475	24.950
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	29.00	2.032	58.916
				material:	1.128	32.700
				manopera:	0.904	26.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	IZD08B	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de bronz aluminiu	mp	6.75	8.514	57.472
				material:	2.373	16.020
				manopera:	2.061	13.912
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
7	IZD08A	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de vopsea de ulei	mp	6.75	8.244	55.647
				material:	1.994	13.462
				manopera:	2.170	14.645
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
8	EG09C1	Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm	buc	2.00	13.484	26.968
				material:	9.145	18.289
				manopera:	4.339	8.678
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	W1R06A2	Electrod din teava de oțel de doi toli și jumătate pentru legarea la pământ în teren tare	m	81.00	42.741	3,462.049
				material:	32.246	2,611.951
				manopera:	9.767	791.090
				utilaj:	0.728	59.007
				transport:	0.000	0.000
10	W1P08A	Verificarea prizelor de pământ pentru lucrări de instalații electrice la construcții	buc	3.00	16.569	49.706
				material:	0.297	0.890
				manopera:	16.272	48.816
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	W1R15A	Tija metalică pentru paratrăsnet montată pe suport de beton la înălțime	buc	3.00	131.761	395.283
				material:	1.889	5.667
				manopera:	38.872	116.616
				utilaj:	91.000	273.000
				transport:	0.000	0.000
12	+ 3503817	Paratrăsnet cu dispozitiv de amorsare prevelectron TS 3.40 incl catarg și elemente de fixare pe terasă	buc	1.00	7,100.000	7,100.000
13	EG05B1	Conductă de captare, montată pe acoperiș cu carton asfaltat, conductă fiind din bandă din oțel zincată, de 25x4 mm	m	65.00	12.637	821.423
				material:	5.948	386.599
				manopera:	6.690	434.824
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
	total manopera		ore	621.40		
	total greutate materiale		tone	7.66		
	articole TRA					
	transport auto			0.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		11,188.790	5,617.446	387.087	0.000	17,193.323

Alte cheltuieli directe

CAS	20.00%	0.000	1,123.489	0.000	0.000	1,123.489
Sanatate	5.20%	0.000	292.107	0.000	0.000	292.107
Somaj	0.50%	0.000	28.087	0.000	0.000	28.087
Fond de risc	0.28%	0.000	15.729	0.000	0.000	15.729
Camera de munca	0.75%	0.000	42.131	0.000	0.000	42.131
Fond de garantare	0.25%	0.000	14.044	0.000	0.000	14.044
Concedii și indemnizații	0.85%	0.000	47.748	0.000	0.000	47.748

Total Cheltuieli Directe:		11,188.790	7,180.781	387.087	0.000	18,756.659
Cheltuieli indirecte				10.00%		1,875.666
Profit				5.00%		1,031.616
TOTAL GENERAL fara TVA:						21,663.941
TVA:				24.00 %		5,199.346
TOTAL GENERAL:						26,863.287

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII ELECTRICE DE PROTECTIE HALA D2 GARAJ**

NR. CRT.	COD	CANTITATE	DENUMIRE ARTICOLE
1.	TSA16C1	MC = 66	SAPATURA MANUALA PENTRU CABLURI ELECTRICE PAMANT CU UMIDITATE NATURALA FARA SPRIJINIRI LATERALE, LATIME <1 M, ADANCIME < 1,5 M, TEREN TARE
2.	TSD18C1	MC = 66	UMPLUTURA COMPACTATA IN SANT PENTRU CABLURI INGROPATE LA LINII ELECTRICE DE INALTA TENSUINE CU PAMANT DIN TEREN TARE
3.	EG08B1	M = 165	CONDUCTA DE LEGARE LA PAMANT A INSTALATIEI DE PARATRASNET SAU A PROTECTIEI PRIN LEGARE LA PAMANT, DIN BANDA DE OL-ZN 40X4MM MONTATA IN TEREN TARE
4.	EG10A1	BUC = 2	CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT. CENTURA DE IMPAMANTARE
5.	W1R11A	BUC = 29	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU SURUBURI GALVANIZATE, 12X40
6.	IZD08B1	MP = 6.75	GRUNDUIRE MANUALA, VOPSIRE MECANICA A REZER.METAL 1 STRAT VOPSEA MINIUI, 1 STRAT VOPSEA EMAIL AL
7.	IZD08A1	MP = 6.75	IZOL.MANUALA A COND.MONTATE IN PAMINT CU 2 STRATURI BITUM SI 1 RIND.HIRTIE TIP SULTIT 1
8.	EG09C1	BUC = 2	PROT.COND.COBOR.LUNGIME 1,8M EXEC.CORNIER ARIPI EG.40X40X4MM
9.	W1R06A2	M = 81	ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE
10.	W1P08A	BUC = 3	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII (R=, PPA - N, PPA - F)
11.	W1R15A	BUC = 3	TIJA METALICA PENTRU PARATRASNET MONTATA PE SUPTOR DE BETON LA INALTIME (CATARG, ELEMENT PRINDERE CATARG, PARATRASNET)
12.	3503817	RON 7.100,0	PROCUARE PARATRĂSNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE PREVECTRON TS.3.40, INCLUSIV CATARRG SI ELEMENTE DE FIXARE PE TERASA BUC = 1 X CATARG; 1 X ELEMENT FIXARE TERASA; 1 X PARATRASNET
13.	EG05B1	M = 65	CONDUCTĂ DE COBORARE, BANDĂ OL - ZN 25 X 4 MM

Intocmit
Ing. Boboc Vlad





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC INST AVERTIZARE INCENDIU
 PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	200.00	8.527	1,705.414
				material:	4.188	837.574
				manopera:	4.339	867.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	+ 3503818	Pod de cabluri din sarma tip Cabrofil incl.elemente de prindere cf lista nr 4	buc	1.00	4,810.300	4,810.300
3	TCA14H1	Instalarea cablurilor de telecomunicații in cladire pe suport in centrala	km	0.64	2,158.212	1,385.572
				material:	63.644	40.859
				manopera:	2,094.568	1,344.713
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	+ 3503819	Cablu JY(ST)Y 2x2x0.8 LG cu rezistenta marita la propagarea flacarii	m	642.00	3.100	1,990.200
5	TCB08D1	Avertizor de incendiu (manual sau automat) automateriale de temperatura montat pe tavane la inaltime peste 4 m.	buc	30.00	72.389	2,171.673
				material:	0.973	29.193
				manopera:	71.416	2,142.480
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TCB09A1	Centrală de dispecer 20 linii tip standard cu relele	buc	1.00	589.956	589.956
				material:	131.356	131.356
				manopera:	458.599	458.599
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 7315258	Cutie terminala exterioara rs 72922 126perechi	buc	-1.00	90.867	-90.867
8	TCA28S1	Elemente de protejare a instalațiilor de telecomunicații continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului	buc	30.00	29.474	884.232
				material:	27.124	813.720
				manopera:	2.350	70.512
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolație și manta din PVC pentru instalații de comanda, semnalizări și blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor și scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat și având pana la 4 c	buc	60.00	7.710	462.606
				material:	1.472	88.350
				manopera:	6.238	374.256
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TCB37A1	Conectarea conductorilor (confecționarea, coaserea formelor și sudarea firelor) izolație cauciuc, bumbac, matase, inclusiv conectarea prin sudare	100 buc	1.20	54.219	65.063
				material:	1.425	1.710
				manopera:	52.794	63.352
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11	TCB19E2	Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta sonerie	buc	1.00	4.068	4.068
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.068	4.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12	ED10M1	Buton de acționare și comandă pentru acționare la distanță, etanș, montat pe consolă (exclusiv consola)	buc	1.00	4.438	4.438
				material:	0.370	0.370
				manopera:	4.068	4.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, având greutatea de: pînă la 1 kg	buc	1.00	7.726	7.726
				material:	2.754	2.754
				manopera:	4.972	4.972
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	ATE25A01	Teste și verificări: încercarea sist alarmare cu centr univers modul de servicii neconectat la detectoare (nr module xn ore)	buc	1.00	186.180	186.180
				material:	0.000	0.000
				manopera:	153.680	153.680
				utilaj:	32.500	32.500
				transport:	0.000	0.000
15	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	32.00	0.814	26.035
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.814	26.035
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15.1	+ 6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	32.00	0.060	1.920
total manopera			ore	610.02		
total greutate materiale			tone	1.44		
articole TRA						
transport auto				0.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8,657.439	5,514.575	32.500	0.000	14,204.514

Alte cheltuieli directe

CAS	20.00%	0.000	1,102.915	0.000	0.000	1,102.915
Sanatate	5.20%	0.000	286.758	0.000	0.000	286.758
Somaj	0.50%	0.000	27.573	0.000	0.000	27.573
Fond de risc	0.28%	0.000	15.441	0.000	0.000	15.441
Camera de munca	0.75%	0.000	41.359	0.000	0.000	41.359
Fond de garantare	0.25%	0.000	13.786	0.000	0.000	13.786
Concedii și indemnizatii	0.85%	0.000	46.874	0.000	0.000	46.874
Total Cheltuieli Directe:		8,657.439	7,049.281	32.500	0.000	15,739.220
Cheltuieli indirecte				10.00%		1,573.922
Profit				5.00%		865.657


TOTAL GENERAL fara TVA:						18,178.799
TVA:				24.00 %		4,362.912
TOTAL GENERAL:						22,541.711

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII AVERTIZARE INCENDIU HALA D2 GARAJE**

NR. CR T.	COD	U/M	CANTIT	DENUMIRE ARTICOLE
1.	EA11D1	M	200	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM – ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
2.	3503818	LEI	4.810,3	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 2
3.	TCA14H1	KM	0,642	INSTALARE CABLU DE TELECOM. IN CLADIRE – PE SUPORT METALIC
4.	3503819	LEI	1.990,2	PROCURARE : - CABLU JY(ST)Y 2X2X0,8LG CU REZISTENTA MARITA LA PROPAGAREA FLACARII -642M X 3,1RON/M
5.	TCB08D1 (FARA MATERIAL)	BUC	30	AVERTIZOR INCENDIU AUTOMAT DE FUM MONTAT PE TAVANE LA INALTIME PESTE 4 M - DETECTOR OPTIC DE FUM – 30BUC
6.	TCA28S1	BUC	30	ELEMENTE DE PROTEJARE TC – CONTINUITATEA ELECTRICA A MANTALEI SI ARMATURII SAU ECRANULUI
7.	EC13A1	BUC	60	CAP TERMINAL PENTRU INSTALATII DE COMANDA, SEMNALIZARI, BLOCARI INCLUSIV LEGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT, 4CONDUCTE.
8.	TCB37A1	100 BUC	1,2	CONECTARE CONDUCTORI (CONECTARE, COASERE, SUDARE FIRE) CU : IZOLATII DIN CAUCIUC, MATERIALE SINTETICE INCL. CONECTARE PRIN SUDARE.
9.	ED10M1 (FARA MATERIAL)	BUC	1	BUTON DE ACTIONARE SI COMANDA DUBLU ACTIONAT DE LA DISTANTA CARCASA METALICA ETANS PE CONSOLA
10.	ATA 02A (ASIMILAT)	BUC	1	MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI, AVAND GREUTATEA DE: PANA LA 1KG -- MODUL COMUNICATOR LA DISTANTA -- 1 BUC
11.	ATE25A01	BUC	1	INCERCARE SIST. ALARMARE CU CENTR. UNIVERS, MODUL DE SERVICII NECONECTAT LA DETECTOARE
12.	EB15B1-0001	BUC	32	ETICHETE PENTRU PENTRU CIRCUITE TELECOM. SAU CABLE ELECTRICE

Întocmit
Ing. Boboc Vlad


"Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea pavilioanelor D1;D3 si F din incinta cazarmii 1322 BACĂU"
Faza: PTH+CS

**Lista anexa nr. 2
Pod de cabluri semnalizare incendiu Hala D2 - garaj**

NR.	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate Totala	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de procurat	Total Euro	Total Lei
1	Pat cabluri Cablofil CF 30/50, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	200	3 m	67	201	m	2,78	558,78	2.402,75
2	Tija filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	105	20 pce	6	120	pcs.	0,84	100,80	433,44
3	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	210	bag of 100	3	300	pcs.	3,14	9,42	40,51
4	Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 50	2	100	pcs.	6,28	12,56	54,01
5	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	146	bag of 50	3	150	pcs.	19,41	58,23	250,39
6	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
7	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	14	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	1,00	4,30
8	Suport suspendare rapidă SF 50 /GS	GS	Accessories	105	10 pce	11	110	pcs.	2,89	317,90	1.366,97
9	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	99	bag of 100	2	200	pcs.	10,33	20,66	88,84
10	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	19	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	19,00	81,70
11	Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	9	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
							TOTAL		1.118,67	1.118,67	4.810,28

Intocmit
Ing. Boboc Vlad



LISTA DOTARI NR. 1
 INSTALATIE AVERTIZARE INCENDIU HALA D2 GARAJE

Nr. crt.	Denumire Utiliaj	Buc.	RON	Total
2	Acumulator 12V/12Ah autonomie 2 zile	2	40,00	80,00
3	Apelator telefonic - doua canale de activare - 1,2,3 mesaje, 32 secunde total - 2 x 7 nr.telefon - memorie 255 evenimente	1	300,00	300,00
4	Detector optic de fum si temperature conventional - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 52mA - curent de alarma la 9V – 17mA - LED rosu aprins in alarma	30	130,00	3.900,00
5	Soclu detector conventional	30	10,00	300,00
6	Declansator manual alarma incendiu - rosu - cu geam interior - cu contact normal deschis in serie cu R= 680 Ohm - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 15mA - curent de alarma la 12V – 5mA - temperatura de functionare -30 ... +60°C - umiditate 93% RH la 55°C	1	34,00	34,00
7	Sirena avertizare incendiu de exterior acustic si optic	1	150,00	150,00
			TOTAL	4.764,00

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad



S.C. CONEXTRUST S.A						
Bacau				Pr nr 10/2010		
				Faza : D.A.L.I.		
DEVIZ GENERAL						
privind cheltuielile necesare realizarii investitiei						
REABILITARE PAVILION D SI D2 , UM 1322 - BACAU						
in mii lei/ mii euro, la cursul 4.2326 lei/euro din data de 30.08.2010						
						varianta 2
Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (Inclusiv TVA)	
		MII LEI	mii EURO	MII LEI	MII LEI	MII EURO
PARTEA I						
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli ptr.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 si aducerea la starea initiala	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 ptr.asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
ob 1	Retele electrice exterioare	10,142	2,396	2,434	12,576	2,971
ob 2	Retea hidranti	58,580	13,840	14,059	72,639	17,162
ob 3	Retea canalizare	88,286	20,859	21,189	109,475	25,865
ob 4	Imprejmuire	15,726	3,715	3,774	19,500	4,607
TOTAL CAPITOL 2		172,734	40,810	41,456	214,190	50,605
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli ptr.proiectare si asistenta tehnica						
3.1.	Studii de teren	1,143	0,270	0,274	1,417	0,335
	Studii topo	0,423	0,100	0,102	0,525	0,124
	Studii geo	0,720	0,170	0,173	0,893	0,211
3.2.	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	3,500	0,827	0,840	4,340	1,025
	Avize si acorduri	3,500	0,827	0,840	4,340	1,025
3.3.	Proiectare și inginerie	57,464	13,577	13,791	71,255	16,835
	Certificat de urbanism	0,558	0,132	0,134	0,692	0,163
	Doc avize	3,640	0,860	0,874	4,514	1,066
	D.A.L.I.	3,500	0,827	0,840	4,340	1,025
	PTH.+CS	22,261	5,259	5,343	27,604	6,522
	Detalii executie	9,988	2,360	2,397	12,385	2,926
	D.T.A.C.	3,500	0,827	0,840	4,340	1,025
	D.T.A.D.	3,999	0,945	0,960	4,959	1,172
	P.O.E.	1,998	0,472	0,480	2,478	0,585
	P.S.S.M.	1,502	0,355	0,360	1,862	0,440
	Verificare atestata	6,518	1,540	1,564	8,082	1,910
3.4.	Organizarea procedurilor de achizitie publica	14,000	3,308	3,360	17,360	4,101
	Organizarea licitatiei proiectare	7,000	1,654	1,680	8,680	2,051
	Organizarea licitatiei executie	7,000	1,654	1,680	8,680	2,051
3.5.	Consultanta	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.6.	Asistenta tehnica	36,000	8,505	8,640	44,640	10,547
3.6.1	Urmarire executie proiectant 24luni x 500,0 lei/luna	12,000	2,835	2,880	14,880	3,516
3.6.2	Urmarire executie inspector santier 24luni x 1,000,0 lei/luna	24,000	5,670	5,760	29,760	7,031

TOTAL CAPITOL 3		112,107	26,487	26,906	139,013	32,843
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază.						
4.1.	Constructii si instalatii	2.083,943	492,355	500,146	2.584,089	610,521
ob 5	Reabilitare pavilion D (depozite)	1.083,457	255,979	260,030	1.343,487	317,414
ob 6	Reabilitare pavilion D2 (garaje)	1.000,486	236,376	240,117	1.240,603	293,107
4.2.	Montaj utilaj tehnologic	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.3.	Utilaje, echipamente tehn. si functionale cu montaj	9,200	2,178	2,208	11,408	2,701
4.4.	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.5.	Dotari	10,628	2,511	2,551	13,179	3,114
4.5.1	Lista dotari nr 2 - avertizare incendiu pavilion D	5,864	1,385	1,407	7,271	1,718
4.5.2	Lista dotari nr 1 - avertizare incendiu pavilion D2	4,764	1,126	1,143	5,907	1,396
4.6.	Active necorporale	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
TOTAL CAPITOL 4		2.103,771	497,040	504,905	2.608,676	616,329
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1.	Organizare de santier	78,984	18,697	18,956	97,940	23,184
ob 10	Organizare de santier	78,984	18,697	18,956	97,940	23,184
	5.1.2. Chelt.conexe organizarii de santier	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.	Comision, cote, taxe, costul creditului	18,685	4,423	0,000	18,685	4,423
5.2.1	Taxa (I.S.C., CSC) si avize 0,8%	18,685	4,423	0,000	18,685	4,423
5.3.	Casa sociala a constructorului 0,5%	11,678	2,764	0,000	11,678	2,764
5.4.	Taxa timbru arhitect 0,5%	1,234	0,292	0,000	1,234	0,292
5.5.	Chelt. diverse si neprevazute 10%	249,796	59,132	59,951	309,747	73,323
TOTAL CAPITOL 5		360,377	85,308	78,907	439,284	103,786
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6.1.	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2.	Probe tehnologice si teste					
TOTAL CAPITOL 6						
TOTAL GENERAL		2.748,989	649,480	659,757	3.401,163	803,564
DIN CARE C + M		2.335,661	552,898	560,559	2.896,219	685,593

SEF PROIECT
ARH. TIMILIE BOGDAN



DEVIZUL OBIECTULUI

REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F ,UM1322 BACAU (2)

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	REABILITARE PAVILION D varianta 2	1,083.457	255.979	260.030	1,343.486	317.414
1.1	ARHITECTURA PAVILION D	627.289	148.204	150.549	777.838	183.773
1.2	REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D	118.580	28.016	28.459	147.039	34.740
1.3	REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D	254.447	60.116	61.067	315.515	74.544
1.4	INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D	45.038	10.641	10.809	55.847	13.194
1.5	INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D	21.664	5.118	5.199	26.863	6.347
1.6	INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D	16.439	3.884	3.945	20.385	4.816
2	REABILITARE PAVILION D2 varianta 2	1,000.486	236.376	240.117	1,240.602	293.106
2.1	ARHITECTURA PAVILION D2	615.750	145.478	147.780	763.530	180.393
2.2	REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2	71.399	16.869	17.136	88.535	20.917
2.3	REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2	207.944	49.129	49.907	257.851	60.920
2.4	INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2	66.427	15.694	15.942	82.370	19.461
2.5	INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D 2	21.664	5.118	5.199	26.863	6.347
2.6	INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D2	17.301	4.088	4.152	21.454	5.069
3	RETELE ELECTRICE EXTERIOARE	10.142	2.396	2.434	12.576	2.971
3.1	RETELE ELECTRICE EXTERIOARE	10.142	2.396	2.434	12.576	2.971
4	IMPREJMUIRE	15.726	3.716	3.774	19.501	4.607
4.1	IMPREJMUIRE	15.726	3.716	3.774	19.501	4.607
5	RETEA HIDRANTI	58.580	13.840	14.059	72.639	17.162
5.1	RETEA HIDRANTI	58.580	13.840	14.059	72.639	17.162
6	RETEA CANALIZARE	88.286	20.859	21.189	109.475	25.865
6.1	RETEA CANALIZARE	88.286	20.859	21.189	109.475	25.865
	TOTAL I. :	2,256.677	533.166	541.603	2,798.280	661.126
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
7	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	20.328	4.803	4.879	25.207	5.955
7.1	LISTA NR 1 - DOTARI INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D	5.864	1.385	1.407	7.271	1.718
7.2	Lista dotari nr 1 inst averizare incendiu hala D2 garaje	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
7.3	vana Dn125	7.600	1.796	1.824	9.424	2.227
7.4	Contor apa rece cu flansa Dn125	2.100	0.496	0.504	2.604	0.615
8	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :	20.328	4.803	4.879	25.207	5.955
	TOTAL :	2,277.005	537.969	546.481	2,823.487	667.081

DEVIZUL OBIECTULUI**Obiectul: RETELE ELECTRICE EXTERIOARE**

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	RETELE ELECTRICE EXTERIOARE	10.142	2.396	2.434	12.576	2.971
	TOTAL I. :	10.142	2.396	2.434	12.576	2.971
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
2	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :					
	TOTAL :	10.142	2.396	2.434	12.576	2.971



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: RETELE ELECTRICE EXTERIOARE
 STADIUL FIZIC RETELE ELECTRICE EXTERIOARE

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

3-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EC11D1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de aluminiu, având secțiunea de 4x16 mmp, sau 3x25 + 16 mmp	buc	6.00	21.475	128.847
				material:	4.841	29.046
				manopera:	16.634	99.802
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	W2G01B29	Montare cablu u1kv gr 2,60+2,900 kg/m cu. sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	119.00	1.476	175.646
				material:	0.030	3.578
				manopera:	1.446	172.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2.1	+ 4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 s 8778	Um	121.38	5.651	685.926
3	W2G01B29	Montare cablu u1kv gr 2,60+2,900 kg/m cu. sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	33.00	1.476	48.709
				material:	0.030	0.992
				manopera:	1.446	47.716
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3.1	+ 4803072	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 s 8778	Mm	33.66	7.843	264.005
4	W2G01B29	Montare cablu u1kv gr 2,60+2,900 kg/m cu. sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	130.00	1.476	191.882
				material:	0.030	3.909
				manopera:	1.446	187.973
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	8.00	0.906	7.246
				material:	0.002	0.014
				manopera:	0.904	7.232
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	40.00	4.908	196.314
				material:	2.196	87.834
				manopera:	2.712	108.480
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 3503820	Cablu NHXCH FR 90 3x1.5mmp	m	178.00	5.000	890.000
8	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	6.00	0.906	5.435
				material:	0.002	0.011
				manopera:	0.904	5.424
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8.1	+ 4803058	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 10 s 8778	Um	6.12	5.651	34.585

STADIUL FIZIC: REELE ELECTRICE EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	12.00	0.906	10.870
				material:	0.002	0.022
				manopera:	0.904	10.848
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9.1	+ 4803072	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4x 16 s 8778	l/m	12.24	7.843	96.002
10	EF08A1	Racordarea conductelor din aluminiu, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	24.00	0.633	15.187
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.633	15.187
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	61.00	20.069	1,224.197
				material:	0.000	0.000
				manopera:	20.069	1,224.197
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	45.00	11.380	512.082
				material:	0.170	7.650
				manopera:	11.210	504.432
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	TRB01B14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 40m	tona	24.00	9.076	217.826
				material:	0.000	0.000
				manopera:	9.076	217.826
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	W2H04A1	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	16.00	33.522	536.351
				material:	29.400	470.396
				manopera:	4.122	65.956
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	W2H07B1	Profil tip m 1 pentru 2 cabluri de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	152.00	5.413	822.766
				material:	5.015	762.320
				manopera:	0.398	60.446
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
16	W2E18A02	Tablou echip. pentru firida brans. la bloc perete caram. tip e1 cu 3 sig. mpr sist401, 12 sig. mpr sist-101	buc	1.00	1,356.658	1,356.658
				material:	1,284.790	1,284.790
				manopera:	71.868	71.868
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	W2J02A1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	3.00	33.235	99.705
				material:	0.000	0.000
				manopera:	14.735	44.205
				utilaj:	18.500	55.500
				transport:	0.000	0.000
18	W2J03A1	Scoatere de sub tensiune a retelei in vedea reparare si rac brans a retelei aeriene	buc	1.00	42.126	42.126
				material:	0.000	0.000
				manopera:	42.126	42.126
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: RETELE ELECTRICE EXTERIOARE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19	TRA02A20	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 20 km.	tona	24.00	9.227	221.439
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	9.227	221.439
20	W2E18A01	Tablou echip. pentru firida brans. la bloc perete beton tip e1 cu 3 sig. mpr sist401,12 sig. mpr sist-101	buc	1.00	1,356.658	1,356.658
				material:	1,284.790	1,284.790
				manopera:	71.868	71.868
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	+ 7322251	Firida princip.bransament var.e1 nr.des.407/76 plansa 1	buc	-1.00	1,274.311	-1,274.311
22	W2E18B01	Tablou echip. pentru firid brans la bloc loc per beton tip e1 3 sig mpr sist-401 12 sig mpr sist-101 dem.	buc	1.00	71.777	71.777
				material:	0.000	0.000
				manopera:	71.777	71.777
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	335.11		
total greutate materiale			tone	28.20		
articole TRA				221.439		
transport auto				0.000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		4,631.558	3,029.431	55.500	221.439	7,937.928
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	605.886	0.000	0.000	605.886
Sanatate	5.20%	0.000	157.530	0.000	0.000	157.530
Somaj	0.50%	0.000	15.147	0.000	0.000	15.147
Fond de risc	0.28%	0.000	8.482	0.000	0.000	8.482
Camera de munca	0.75%	0.000	22.721	0.000	0.000	22.721
Fond de garantare	0.25%	0.000	7.574	0.000	0.000	7.574
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	25.750	0.000	0.000	25.750
Total Cheltuieli Directe:		4,631.558	3,872.522	55.500	221.439	8,781.019
Cheltuieli indirecte				10.00%		878.102
Profit				5.00%		482.956
TOTAL GENERAL fara TVA:						10,142.077
TVA:				24.00 %		2,434.098
TOTAL GENERAL:						12,576.175

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Report generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

S.C. CONEXTRUST S.A.	PR. NR. 10/2010 Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea pavilioanelor D1;D3 si F din incinta cazarmii 1322 BACĂU FAZA: PTH+CS+DE
----------------------	--

ANTEMĂSURĂTOARE
- RETELE ELECTRICE EXTERIOARE -

NR. CRT.	COD	CANTITAT E	DENUMIRE ARTICOLE
1.	EC11D1	BUC = 6	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. 4X16 SAU 3X25+16MMP
2.	W2G01B29-0915	M = 119	MONTARE CABLU U 1KV GR. 1,101-1,300KG/M CU SAU AL SANT PAT CU NISIP CU OBSTACOLE CU TRACTIUNE MANUALA (CYABY 4X10MM ²)
3.	W2G01B29	M = 130	MONTARE CABLU U 1KV GR. 1,101-1,300KG/M CU SAU AL SANT PAT CU NISIP CU OBSTACOLE CU TRACTIUNE MANUALA (NHXCH FR90 3X1,5MM ²)
4.	EC05A1	M = 8	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.* (NHXCH FR90 3X1,5MM ²)
5.	EC03G1	M = 40	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT, CONDUCTE < 10MMP (NHXCH FR90 3X1,5MM ²)
6.	3503820	LEI = 890	PROCURARE CABLU - NHXCH FR90 3X1,5MM ² ; M = 178 5,0RON/M
7.	W2G01B29-0917	M = 33	MONTARE CABLU U 1KV GR. 1,101-1,300KG/M CU SAU AL SANT PAT CU NISIP CU OBSTACOLE CU TRACTIUNE MANUALA (CYABY 4X16MM ²)
8.	EC05A1-0027	M = 6	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
9.	EC05A1-0028	M = 12	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
10.	EF08A1	BUC = 24	RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP
11.	TSA16C1	MC = 61	SĂPĂTURĂ MANUALĂ PENTRU CABLURI ELECTRICE PĂMÂNT CU UMIDITATE NATURALĂ FĂRĂ SPRIJINIRI LATERALE, LĂȚIME < 1 M, ADÂNCIME < 1,5 M, TEREN TARE
12.	TSD18C1	MC = 45	UMPLUTURA COMPACTATA IN SANT PENTRU CABLURI INGROPATE LA LINII ELECTRICE DE

			INALTA TENSIUNE CU PAMANT DIN TEREN TARE
13.	TRB01B14	T = 24	MANIPULARE NISIP SI TRANSPORTUL CU ROABA
14.	W2H04A1	MC = 16	STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLURILOR LA LUCRARI IN PROFIL NETIPIZAT
15.	W2H07B1	M = 152	PROFIL TIP M 1 PENTRU 2 CABLURI DE 1KV STRAT PROTECTOR CU FOLII DIN PVC
16.	W2E18A02	BUC = 1	TABLOU ECHIP.PT.FIRIDA BRANS.LA BLOC PERETE CARAM.TIP E1 CU 3 SIG.MPR SIST401,12 SIG.MPR SIST-101
17.	W2J02A1	BUC = 3	VERIFIC SI INCERC RET ELC SUBT.CU CABLU NOU
18.	W2J03A1	BUC = 1	SCOAT DE SUB TENS A RET IN VEDEA REP SI RAC BRANS A RETELEI AERIENE
19.	TRA01A35	T = 24	TRANSPORT NISIP
20.	W2E18A01 FARA MATERIAL	BUC = 1	TABLOU ECHIP.PT.FIRIDA BRANS.LA BLOC PERETE BETON TIP E1 CU 3 SIG.MPR SIST401,12 SIG.MPR SIST-101
21.	W2E18B01	BUC = 1	TABL ECHIP.PT FIRID BRANS LA BLOC LOC PER BETON TIP E1 3 SIG MPR SIST-401 12 SIG MPR SIST-101 DEM.

Întocmit
Ing. Boboc Vlad



DEVIZUL OBIECTULUI

Obiectul: RETEA HIDRANTI

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	RETEA HIDRANTI	58.580	13.840	14.059	72.639	17.162
	TOTAL I. :	58.580	13.840	14.059	72.639	17.162
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
2	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	9.700	2.292	2.328	12.028	2.842
2.1	vana Dn125	7.600	1.796	1.824	9.424	2.227
2.2	Contor apa rece cu flansa Dn125	2.100	0.496	0.504	2.604	0.615
3	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :	9.700	2.292	2.328	12.028	2.842
	TOTAL :	68.280	16.132	16.387	84.667	20.004



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: RETEA HIDRANTI
 STADIUL FIZIC RETEA HIDRANTI

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

3-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	284.00	23.866	6,777.830
				material:	0.000	0.000
				manopera:	23.866	6,777.830
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	ACB08C1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 100	m	200.00	3.516	703.114
				material:	0.075	15.047
				manopera:	2.320	464.077
				utilaj:	1.120	223.989
				transport:	0.000	0.000
3	+ 3503959	Conducta polietilena PE100 PNDn125	m	200.00	30.170	6,034.000
4	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	284.00	3.914	1,111.667
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.914	1,111.667
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	540.00	4.433	2,393.585
				material:	1.721	929.105
				manopera:	2.712	1,464.480
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	ACD01F1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine fara piesa suport carosabil tip iv	buc	3.00	352.216	1,056.647
				material:	342.272	1,026.815
				manopera:	9.944	29.832
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	80.00	34.214	2,737.152
				material:	28.700	2,296.000
				manopera:	5.514	441.152
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	ACD10H1	Camin vane beton mon. sect. circ. pr. tip 1785-2 di 2 m. h 2,0 m. fara apa subterana carosabil	buc	3.00	2,135.085	6,405.254
				material:	1,292.007	3,876.022
				manopera:	809.714	2,429.141
				utilaj:	33.364	100.091
				transport:	0.000	0.000
9	ACE01B1	Hidrant subteran de incendiu avand d: 100 mm	buc	8.00	688.231	5,505.844
				material:	663.642	5,309.134
				manopera:	24.589	196.710
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: RETEA HIDRANTI

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
10	ACE07D1	Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand dn 125	100 m	0.20	28.552	5.710
				material:	10.472	2.094
				manopera:	18.080	3.616
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	ACB13D1	Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 125	buc	10.00	77.349	773.490
				material:	0.768	7.678
				manopera:	72.320	723.195
				utilaj:	4.262	42.616
				transport:	0.000	0.000
12	+ 3111006	Teava pentru constructii fara sudura LC 140 x 5 / OLT 35 s 404/2	m	5.00	46.245	231.227
13	RPIC7111	Taiere cu flacara oxiacetil. teava otel sudata pentru instalatii 3	buc	30.00	0.838	25.145
				material:	0.115	3.451
				manopera:	0.723	21.693
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	RPAH02B1	Spargerea manuala pereti sau bolti din beton simplu prin inter. canale inalt 1,80-4,00m acoper 1-5 m	mc	0.80	107.811	86.249
				material:	0.000	0.000
				manopera:	107.811	86.249
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	RPAH09A1	Beton turnat straturi 5-20cm la canal pentru complet. egaliz. etc. prin inter inalt 1,2-1,8m acoper 1- 5m	mc	1.00	237.652	237.652
				material:	151.410	151.410
				manopera:	86.242	86.242
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	2.50	23.000	57.500
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	57.500
17	ACE09E1	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)dn: 125	buc	5.00	6.265	31.323
				material:	0.000	0.000
				manopera:	6.265	31.323
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18	+ 3503787	Robinet Dn 125	buc	5.00	960.000	4,800.000
19	ACB10D1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand dn = 125	buc	22.00	21.463	472.183
				material:	2.109	46.388
				manopera:	10.667	234.676
				utilaj:	8.687	191.119
				transport:	0.000	0.000
19.1	+ 4407775	Flansa plata pn 16 150- 159 OL 37-2 et pu s 8014	buc	22.00	49.153	1,081.370
20	ACE05A1	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut. pina la 50 kg inclusiv	tona	0.50	1,417.711	708.855
				material:	238.380	119.190
				manopera:	1,033.634	516.817
				utilaj:	145.697	72.849
				transport:	0.000	0.000
21	+ 4124323	Piesa leg.fon.trec.ol.cond.g>1000 G = 3500 kg barem pret	kg	500.00	1.808	903.903
22	GB11A1	Piesa de racord teu montare pe cond avand dn=125mm	buc	4.00	434.788	1,739.153
				material:	7.991	31.963
				manopera:	66.534	266.138
				utilaj:	360.263	1,441.052
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: RETEA HIDRANTI

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
23	+ 3503960	1EU pe 125X125X125	buc	4.00	200.000	800.000
24	ACB12D1	Imbinare prin sudura electr. piese legatura executata la pozitie avand dn 125	buc	20.00	17.583	351.657
				material:	0.546	10.920
				manopera:	11.300	226.000
				utilaj:	5.737	114.737
				transport:	0.000	0.000
25	+ 6607587	Garnitura de etansare ans plan pr6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	40.00	1.445	57.793
26	ACE06B1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare	m	50.00	20.456	1,022.790
				material:	15.122	756.110
				manopera:	5.334	266.680
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
27	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	30.00	1.446	43.389
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.446	43.389
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	ACE17A1	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	20.00	11.035	220.693
				material:	1.742	34.836
				manopera:	9.293	185.857
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	1,726.41		
total greutate materiale			tone	162.11		
articole TRA				57.500		
transport auto				0.000		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		28,524.458	15,606.765	2,186.454	57.500	46,375.176

Alte cheltuieli directe

CAS	20.00%	0.000	3,121.353	0.000	0.000	3,121.353
Sanatate	5.20%	0.000	811.552	0.000	0.000	811.552
Somaj	0.50%	0.000	78.034	0.000	0.000	78.034
Fond de risc	0.28%	0.000	43.699	0.000	0.000	43.699
Camera de munca	0.75%	0.000	117.051	0.000	0.000	117.051
Fond de garantare	0.25%	0.000	39.017	0.000	0.000	39.017
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	132.657	0.000	0.000	132.657

Total Cheltuieli Directe:		28,524.458	19,950.127	2,186.454	57.500	50,718.539
----------------------------------	--	------------	------------	-----------	--------	------------

Cheltuieli indirecte				10.00%		5,071.854
Profit				5.00%		2,789.520

TOTAL GENERAL fara TVA:						58,579.912
--------------------------------	--	--	--	--	--	------------

TVA:				24.00 %		14,059.179
-------------	--	--	--	---------	--	------------

TOTAL GENERAL:						72,639.091
-----------------------	--	--	--	--	--	------------

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

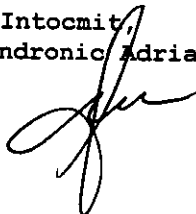
ANTEMASURATOARE**RETEA HIDRANTI**

01 TSA04C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ. SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC. 0,0-1,5M T.TARE	Cantitate=	284.000 M.C.
02 ACB08C1 MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 125	Cantitate=	200.000 M
03 YC01M PROCURARE CONDUCTA POLIETILENA PE100 D= 125 X 7,4 MM, PN 10, ML=200 200 M x 30,17 RON	Cantitate=	6034,00 LEI.
04 TSD01C1 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG .TEREN TARE	Cantitate=	284.000 M.C.
05 TSD04C1 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	Cantitate=	284.000 M.C.
06 TSF01B1 SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ. ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,2 1-0,6M INTR.DULA	Cantitate=	540.000 MP.
07 ACD01F1 CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE FARA PIEASA SUPT CAROSABIL TIP IV	Cantitate=	3.000 BUC.
08 ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM. CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	Cantitate=	80.000 M.C.
09 ACD10H1 CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP 1785-2 DI 2 M. H 2,0 M. FARA APA SUBTER ANA CAROSABIL	Cantitate=	3.000 BUC.

10 ACE01B1 HIDRANT SUBTERAN DE INCENDIU AVIND D: 100 MM	Cantitate=	8.000 BUC.
11 ACE07D1 SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTARE CU APA AVIND DN 125	Cantitate=	.200 100 M.
12 ACB13D1 INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA PRESIUNE AVIND DN 125	Cantitate=	10.000 BUC.
13 3111006 TEAVA CONST F S LC 140 X 5 /OLT 35 S 404 /2	Cantitate=	5.000 M
14 RPIC7111 (ASIMILAT) TAIERE CU FLACARA OXIACETIL.TEAVA OL.SUD ATA PENTRU INSTALATII 3"	Cantitate=	30.000 BUC.
15 RPAH02B1 SPARGEREA MANUALA PERETI SAU BOLTI DIN B ETON SIMPLU PRIN INTER.CANALE INALT 1,80 -4,00M ACOPER 1-	Cantitate=	0.800 M.C.
16 RPAH09A1 BETON TURNAT STRATURI 5-20CM LA CANAL PT .COMPLET.EGALIZ.ETC.PRIN INTER INALT 1,2 -1,8M ACOPER 1-	Cantitate=	1.000 M.C.
17 TRA06A10 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARUL UI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10K M	Cantitate=	2.500 TONA
18 ACE09E1 MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUAL A SAU MECANICA (ROB.VANE VENTILE CLAP.CO MPENS.ETC.)DN: 125	Cantitate=	5.000 BUC.
19 ACB10D1 FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR. AVIND DN = 125	Cantitate=	22.000 BUC.
20 4407775----- FLANSA PLATA PN 16 150-159 OL37-2 ET PU U S 8014	Cantitate=	22.000 BUC.
21 ACE05A1 PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PR IN PERETI CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSI V	Cantitate=	0.500 TONA

22 4124323 PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND.G>1000 G=3500 KG B AREM PRET	Cantitate=	500.000 KG
23 GB11A1 PIESA DE RACORD TEU MONT PE COND AVIND DN=125MM	Cantitate=	4.000 BUC.
24 YC01M PROCURARE TEU PE 100,125x125x125, BUC=4	Cantitate=	800,0 LEI.
25 ACB12D1(asimilat) IMBINARE PRIN SUDURA ELECTR.PIESE LEGAT. EXECUTATA LA POZITIE AVIND DN 125	Cantitate=	20.000 BUC.
26 6607587----- GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 100 M 100-500 G2X 4 S1733	Cantitate=	40.000 BUC.
27 ACE06B1 SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CON DUCTE INTILNITE IN SAPATURA : USOARE	Cantitate=	50.000 M
28 ACE16A1 MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALI CE DE INVENTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE	Cantitate=	30.000 M
29 ACE17A1 PLACA INDICATOARE MONTATA LA CAMINE REZE RV. SAU ALTE CONSTRUCTII PT.ALIMENTARI C U APA SI CANALIZ	Cantitate=	20.000 BUC.

Intocmit,
Ing. Andronic Adrian



SC CONEXTRUST SA

Proiect Nr. 10/2010 Faza D.A.L.I.
Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea
pavilioanelor D1; D3 si F din incinta cazarmii 1322 Bacau

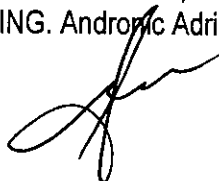
LISTĂ UTILAJ NR. 1

RETEA HIDRANTI

- lei -

Nr. crt.	Denumire utilaj	Nr. buc	Valoare		Furnizor
			Unitară	Totală	
1.	Vană Dn 125 mm ,Pn 16 cu tija si cutie	4	1.900,0	7.600,0	
2.	Contor apa rece cu flansa DN125	1	2.100,0	2.100,0	
			TOTAL:	9.700,0	

INTOCMIT,
ING. Andronic Adrian



DEVIZUL OBIECTULUI**Obiectul: RETEA CANALIZARE**

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	RETEA CANALIZARE	88.286	20.859	21.189	109.475	25.865
	TOTAL I. :	88.286	20.859	21.189	109.475	25.865
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
2	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :					
	TOTAL :	88.286	20.859	21.189	109.475	25.865



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: RETEA CANALIZARE
 STADIUL FIZIC RETEA CANALIZARE

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

3-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	304.00	23.866	7,255.142
				material:	0.000	0.000
				manopera:	23.866	7,255.142
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	ACB08G1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 250	m	110.00	9.632	1,059.507
				material:	0.336	36.998
				manopera:	5.470	601.652
				utilaj:	3.826	420.857
				transport:	0.000	0.000
3	+ 3112646	Teava pentru constructii fara sudura LC 245 x10 / OLT 35 s 404/2	m	110.00	82.901	9,119.143
4	ACB08F1	Montare teava otel pentru conducte imbinare prin sudura el. Dn 200	m	123.00	7.008	861.931
				material:	0.214	26.276
				manopera:	3.976	489.034
				utilaj:	2.818	346.621
				transport:	0.000	0.000
5	+ 3503961	Conducta PVC 200X9.6 mm	m	123.00	36.000	4,428.000
6	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	304.00	3.914	1,189.953
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.914	1,189.953
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant necoeziv	mc	304.00	6.860	2,085.318
				material:	0.170	51.680
				manopera:	6.690	2,033.638
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TSF01B1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.21-0.60 m	mp	576.00	4.433	2,553.157
				material:	1.721	991.045
				manopera:	2.712	1,562.112
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	90.00	34.214	3,079.296
				material:	28.700	2,583.000
				manopera:	5.514	496.296
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	ACD01K1	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii b	buc	3.00	435.795	1,307.384
				material:	415.907	1,247.720
				manopera:	19.888	59.664
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: RETEA CANALIZARE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11	ACD0411[1]	Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu Dn 1000 cu tub	buc	3.00	209.410	628.230
				material:	0.000	0.000
				manopera:	195.535	586.605
				utilaj:	13.875	41.624
				transport:	0.000	0.000
12	RPAH09A1	Beton turnat straturi 5-20cm la canal pentru complet. egaliz. etc. prin inter inalt 1,2-1,8m acoper 1- 5m	mc	3.00	237.652	712.955
				material:	151.410	454.230
				manopera:	86.242	258.725
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	+ 2101171	Mortar de zidarie M 50 s1030	mc	1.50	221.070	331.605
14	+ 2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	3.00	143.000	429.000
15	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	138.00	27.000	3,726.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	27.000	3,726.000
16	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	10.00	23.000	230.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	230.000
17	RPAH02B1	Spargerea manuala pereti sau bolti din beton simplu prin inter. canale inalt 1,80-4,00m acoper 1-5 m	mc	2.00	107.811	215.622
				material:	0.000	0.000
				manopera:	107.811	215.622
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18	ACE06B1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : usoare	m	40.00	20.456	818.232
				material:	15.122	604.888
				manopera:	5.334	213.344
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19	ACE16A1	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	m	30.00	1.446	43.389
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.446	43.389
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
20	ACE17A1	Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pentru alimentari cu apa si canaliz.	buc	14.00	11.035	154.485
				material:	1.742	24.385
				manopera:	9.293	130.100
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	TSH33C1	Drenuri secundare,in teren,permeabil	m	48.00	9.337	448.159
				material:	2.638	126.624
				manopera:	6.699	321.535
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
22	DE16B1	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale volum intre 0,02mc/buc si 0,100mc/buc inclusiv	buc	48.00	3.235	155.304
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.735	83.304
				utilaj:	1.500	72.000
				transport:	0.000	0.000
22.1	+ 2800521	Element de fund pref pentru rigola	buc	48.34	11.625	561.895
23	+ 3503962	Placa rogola carosabila	buc	48.00	640.000	30,720.000
total manopera			ore	1,719.04		
total greutate materiale			tone	208.37		
articole TRA				3,956.000		

STADIUL FIZIC: RETEA CANALIZARE

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
transport auto			0.000			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		51,736.490	15,540.115	881.102	3,956.000	72,113.708
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	3,108.023	0.000	0.000	3,108.023
Sanatate	5.20%	0.000	808.086	0.000	0.000	808.086
Somaj	0.50%	0.000	77.701	0.000	0.000	77.701
Fond de risc	0.28%	0.000	43.512	0.000	0.000	43.512
Camera de munca	0.75%	0.000	116.551	0.000	0.000	116.551
Fond de garantare	0.25%	0.000	38.850	0.000	0.000	38.850
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	132.091	0.000	0.000	132.091
Total Cheltuieli Directe:		51,736.490	19,864.929	881.102	3,956.000	76,438.522
Cheltuieli indirecte					10.00%	7,643.852
Profit					5.00%	4,204.119
TOTAL GENERAL fara TVA:						88,286.493
TVA:						21,188.758
TOTAL GENERAL:						109,475.251

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

SC CONEXTRUST SA

Proiect Nr. 10/2010 Faza D.A.L.I.
Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea
pavilioanelor D1; D3 si F din incinta cazarmii 1322 Bacau

ANTEMASURATOARE

REȚEA CANALIZARE

01 TSA04C1 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ. SI EVAC.MAN.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC. 0,0-1,5M T.TARE	Cantitate= 304.000 M.C.
02 ACB08G1 MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 250	Cantitate= 110.000 M
03 3112646 PROCURARE CONDUCTĂ PVC-KG ϕ 250 110 x 57,0 lei/m =	Cantitate= 6.270,0 LEI.
04 ACB08F1 MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 200	Cantitate= 123.000 M
05 3503961 PROCURARE CONDUCTĂ PVC, 200 X 9,6 MM(RACORDURI LA RIGOLE) 123 M x 36 lei/m =	Cantitate= 4.428,0 LEI.
06 TSD01C1 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,S TRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG .TEREN TARE	Cantitate= 304.000 M.C.
07 TSD04C1 COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXEC UT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV	Cantitate= 304.000 M.C.
08 TSF01B1 SPRIJIN.DE MALURI CU DULAPI DE FAG ASEZ. ORIZ.LAT.INTRE MAL.<1,5M,ADIN.0,0-2M;0,2 1-0,6M INTR.DULA	Cantitate= 576.000 MP.
09 ACE08A1 UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM. CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP	Cantitate= 90,00 M.C.

10 ACD01K1

CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE
CU PIEASA SUPORT CAROSABIL TIP IV

Cantitate= 3.000 BUC.

11 ACD04I1

CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LU
CRU HC=2M DIN TUB BET.CU CEP SI BUZA LA
CANALE CU DN 1000

Cantitate= 3.000 BUC.

12 RPAH09A1

BETON TURNAT STRATURI 5-20CM LA CANAL PT
.COMPLET.EGALIZ.ETC.PRIN INTER INALT 1,2
-1,8M ACOPER 1-

Cantitate= 3.000 M.C.

13 2101171

MORTAR DE ZIDARIE M 50 S 1030

Cantitate= 1.500,00 M.C.

14 2100945

BETON DE CIMENT B 150 STAS 3622

Cantitate= 3.000 M.C.

15 TRA01A10

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIF
ABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.=
10 KM.

Cantitate= 138.000 TONA

16 TRA06A10

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARUL
UI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM

Cantitate= 10.000 TONA

17 RPAH02B1

SPARGEREA MANUALA PERETI SAU BOLTI DIN B
ETON SIMPLU PRIN INTER.CANALE INALT 1,80
-4,00M ACOPER 1-

Cantitate= 2.000 M.C.

18 ACE06B1

SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CON
DUCTE INTILNITE IN SAPATURA : USOARE

Cantitate= 40.000 M

19 ACE16A1

MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALI
CE DE INVENTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE

Cantitate= 30.000 M

20 ACE17A1

PLACA INDICATOARE MONTATA LA CAMINE REZE
RV. SAU ALTE CONSTRUCTII PT.ALIMENTARI C
U APA SI CANALIZ

Cantitate= 14.000 BUC.

21 TSH33C1
DRENURI SECUNDARE IN TEREN PERMEABIL

Cantitate= 48.000 ML

22 DE16B1
MONTARE LA RIGOLE A ELEM PREFAB DIN BETON
ARM VOL INTRE 0,02MC/BUC INCLUSIV

Cantitate= 48.000 BUC

22 3503962
PROCURARE RIGOLA CAROSABILA
48 ML X 640 LEI/M

Cantitate= 30.720,00 LEI

Intocmit,
Ing. Andronic Adrian



DEVIZUL OBIECTULUI**Obiectul: IMPREJMUIRE**

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	IMPREJMUIRE	15.726	3.716	3.774	19.501	4.607
	TOTAL I. :	15.726	3.716	3.774	19.501	4.607
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
2	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :					
	TOTAL :	15.726	3.716	3.774	19.501	4.607



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D și D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 și F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: IMPREJMUIRE
 STADIUL FIZIC IMPREJMUIRE

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

3-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT46B1	Desfacerea imprejmirilor din elemente prefabricate de beton armat cu înălțimea de 2 m	m	297.20	13.108	3,895.671
				material:	0.000	0.000
				manopera:	13.108	3,895.671
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	CO06A1	Imprejmuiri din elemente prefabricate din beton armat cu o supraînălțare din trei rânduri de sârmă ghimpată cu stalpi tip ...* plantati la 2,5 m interax	m	160.80	36.154	5,813.525
				material:	15.181	2,441.099
				manopera:	20.973	3,372.426
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	7.56	147.000	1,110.967
2.2	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0.80	43.000	34.572
3	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =15km	tona	18.90	23.000	434.700
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	434.700
4	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	41.70	7.285	303.767
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	7.285	303.767
total manopera			ore	803.99		
total greutate materiale			tone	48.18		
articole TRA				738.467		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: IMPREJMUIRE

0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera		utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			3,586.638	7,268.097		0.000	738.467	11,593.202
Alte cheltuieli directe								
CAS	20.00%	0.000	1,453.619			0.000	0.000	1,453.619
Sanatate	5.20%	0.000	377.941			0.000	0.000	377.941
Somaj	0.50%	0.000	36.340			0.000	0.000	36.340
Fond de risc	0.28%	0.000	20.351			0.000	0.000	20.351
Camera de munca	0.75%	0.000	54.511			0.000	0.000	54.511
Fond de garantare	0.25%	0.000	18.170			0.000	0.000	18.170
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	61.779			0.000	0.000	61.779
Total Cheltuieli Directe:			3,586.638	9,290.808		0.000	738.467	13,615.913
Cheltuieli indirecte						10.00%		1,361.591
Profit						5.00%		748.875
TOTAL GENERAL fara TVA:								15,726.380
TVA:						24.00 %		3,774.331
TOTAL GENERAL:								19,500.711

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

**ANTEMASURATOARE ARHITECTURĂ
ÎMPREJMUIRE**

Nr. crt.	Simbol	U.M.	Cantitate	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	RpCT46B1	mp.	297,20	Desfacerea împrejuririlor din elemente prefabricate de beton armat, de 2,00 m înălțime $37,08+10,49+43,54+8,48+12,65+115,50+1,74+67,72=297,20$ mc
2	CO06A poz.4	mp.	160,80	Împrejmuire din panouri prefabricate de beton armat Bc15 și tencuială executată cu mortar M100-T $101,71+59,00=160,71$ mp
3	TRA02A15	to.	41,70	Transport moloz $297,20 \times 0,07 \times 2 = 41,61$ to
4	TRA06A15	to.	41,70	Transport beton la 15 km $297,20 \times 0,07 \times 2 = 41,61$ to

INTOCMIT:



DEVIZUL OBIECTULUI

Obiectul: REABILITARE PAVILION D varianta 2

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	ARHITECTURA PAVILION D	627.289	148.204	150.549	777.838	183.773
2	REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D	118.580	28.016	28.459	147.039	34.740
3	REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D	254.447	60.116	61.067	315.515	74.544
4	INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D	45.038	10.641	10.809	55.847	13.194
5	INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D	21.664	5.118	5.199	26.863	6.347
6	INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D	16.439	3.884	3.945	20.385	4.816
	TOTAL I. :	1,083.457	255.979	260.030	1,343.486	317.414
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
7	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	5.864	1.385	1.407	7.271	1.718
7.1	LISTA NR 1 - DOTARI INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D	5.864	1.385	1.407	7.271	1.718
8	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :	5.864	1.385	1.407	7.271	1.718
	TOTAL :	1,089.321	257.364	261.437	1,350.758	319.132



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si I
UM1322 BACAU (2)
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta 2
STADIUL FIZIC ARHITECTURA PAVILION D

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Jul-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru uși și ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de ciment-var sau ciment	mc	113.50	34.714	3,939.983
				material:	0.000	0.000
				manopera:	34.714	3,939.983
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci și prefabricate	mc	36.10	58.474	2,110.897
				material:	0.000	0.000
				manopera:	49.720	1,794.892
				utilaj:	8.754	316.005
				transport:	0.000	0.000
3	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	1,113.10	1.808	2,012.485
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.808	2,012.485
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var si adaos de ciment	mp	1,435.10	2.260	3,243.326
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.260	3,243.326
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCT26D1	Desfacerea învelitorilor din carton bitumat sau împislitură din fibre de sticlă bitumata, în 1 sau 2 straturi	mp	1,522.60	0.304	462.343
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.304	462.343
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor și burlanelor din tablă	m	38.40	0.904	34.707
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	34.707
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn .	mp	87.60	3.878	339.711
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.878	339.711
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	RPCT34A1	Demontarea ușilor și a ferestrelor metalice	kg	171.00	5.424	927.504
				material:	0.000	0.000
				manopera:	5.424	927.504
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT40B1	Desfacerea șapei de protecție la izolații hidrofuge i termice, executate din mortar de ciment 4-5 cm grosime inclusiv armătura din plasă de sârmă	mp	1,457.40	3.182	4,637.300
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.182	4,637.300
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	3,045.10	2.983	9,083.592
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.983	9,083.592
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	IZF01D1	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la acoperișuri trase, pe acoperișuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale c	mp	1,543.70	0.794	1,226.164
				material:	0.339	523.622
				manopera:	0.452	697.752
				utilaj:	0.003	4.790
				transport:	0.000	0.000
12	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperișuri și terase executat pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7%, cu împaslitură din fibre de sticlă bitumata perforată tip IBP 1200, simplu așezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip...* la hidroizolație	mp	1,543.70	1.817	2,805.523
				material:	1.433	2,211.640
				manopera:	0.362	558.202
				utilaj:	0.023	35.681
				transport:	0.000	0.000
12.1	+ 2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	771.85	0.693	534.883
13	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	1,543.70	0.957	1,477.468
				material:	0.161	247.823
				manopera:	0.723	1,116.404
				utilaj:	0.073	113.241
				transport:	0.000	0.000
13.1	+ 2601169	Carton bitumat strat acop nisip cpb360 100cmx10m s 138	mp	1,698.07	2.269	3,852.619
13.2	+ 6101454	Mastic bituminos asrobit nii7129-77	kg	2,315.55	2.025	4,689.517
14	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% inclusiv, lipite c	mp	1,568.70	2.612	4,097.371
				material:	1.498	2,349.616
				manopera:	1.085	1,701.726
				utilaj:	0.029	46.030
				transport:	0.000	0.000
15	+ 20019196	Polistiren expandat ARCO, EPS min.120kPa, 100mm (2,5m ² / 5plăci / bax)	mp	1,568.00	23.491	36,833.778
16	IZF10A	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc, având grosimea de ...* mm, montate pe un strat de nisip de 10 mm grosime	mp	29.30	9.190	269.274
				material:	0.300	8.790
				manopera:	8.859	259.575
				utilaj:	0.031	0.909
				transport:	0.000	0.000
17	+ 20010050	Vata minerala 50 mm	mp	29.30	6.334	185.591
18	IZF21A	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorțurilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu b	m	41.30	12.460	514.610
				material:	5.982	247.072
				manopera:	6.418	265.080
				utilaj:	0.060	2.459
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2601110	Banda high self-adhesive flashing tape laT = 600mm	m	12.39	9.230	114.360
19	CD14A1	Pereți din panouri din tablă zincată cutată sau ondulată cu panouri de tablă cutată ...1) fixate prin împușcare pe scheletul metalic, montate la o înălțime până la 6 m inclusiv;	mp	613.00	7.319	4,486.532
				material:	1.353	829.129
				manopera:	5.966	3,657.403
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19.1 + 3644962		Panou cutat zn. ntr.98 1 x 900x1000 tip buzau H = 47mm	mp	680.42	38.866	26,445.488
20	CD17A1	Fixarea profilelor de colț și rost de dilatație din tablă zincată pentru pereți cu o latime desfasurata a tablei de pana la 30 cm	m	41.30	14.896	615.220
				material:	6.037	249.335
				manopera:	8.859	365.885
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	CE11A#	Invelitori din placi ondulate din carton bitumat (cu fibre celulozice tip Onduline) pentru acoperisuri fixate pe sipci fara astereala pentru pante de acoperis cuprinse intre 10%..20%	mp	1,546.60	48.386	74,834.490
				material:	44.318	68,542.922
				manopera:	4.068	6,291.569
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21.1 + 2600449		Membrana hidroizolatoare modif cu sbs bitutop solar gg - 4,6	mp	2,041.51	21.690	44,280.040
22	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	97.90	12.215	1,195.808
				material:	7.966	779.850
				manopera:	4.249	415.958
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	78.40	14.172	1,111.069
				material:	7.934	622.042
				manopera:	6.238	489.028
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
24	CE15B1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 15-30 cm, lungimea până la 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	21.60	10.226	220.889
				material:	4.893	105.683
				manopera:	5.334	115.206
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
24.1 + 2101157		Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.11	207.844	22.447
25	CE23A1	Plasă de siguranță, re folosibilă, la executarea invelitorii construcțiilor	mp	1,546.60	1.121	1,733.697
				material:	0.488	755.009
				manopera:	0.633	978.688
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
26	CF01A1	Tencuieli interioare drisucite la pereti si stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețe de zidărie de cărămidă, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,414.00	9.228	13,049.057
				material:	0.634	896.883
				manopera:	8.407	11,887.781
				utilaj:	0.187	264.393
				transport:	0.000	0.000
26.1 + 2101195		Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	25.45	43.000	1,094.436
27	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drisucite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaleții drepti între 25-35 cm lățime	m	143.40	8.307	1,191.267
				material:	0.786	112.741
				manopera:	7.521	1,078.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	RPCJ11A1	Reparații de tencuieli interioare, subțiri, la pereți și stâlpi di beton armat drisucite 1cm grosime cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru șpriț și mortarde var-ciment marca 10-T pentru grund și stratul vizibil	mp	82.60	12.066	996.646
				material:	2.665	220.104
				manopera:	9.401	776.542
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	CF03A1	Tencuieli interioare drisucite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,435.10	10.172	14,597.495
				material:	0.834	1,196.434
				manopera:	9.130	13,102.907
				utilaj:	0.208	298.154
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29.1	+ 2101125	Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	28.70	0.850	24.404
30	CF06B1	Tencuieli exterioare obișnuite executate manual, drișcuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	735.80	12.405	9,127.521
				material:	0.834	613.432
				manopera:	11.571	8,514.089
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
30.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	16.92	43.000	727.706
31	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	2,849.10	3.815	10,869.722
				material:	0.359	1,023.301
				manopera:	3.435	9,787.228
				utilaj:	0.021	59.192
				transport:	0.000	0.000
32	CF16A1	Tencuieli executate cu vopsea cu efect decorativ, simbol 8203, aplicate mecanizat pe suprafețele vizibile ale elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, pe un glet de netezire existent	mp	735.80	0.927	681.750
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	665.163
				utilaj:	0.023	16.587
				transport:	0.000	0.000
32.1	+ 6104779	Vopsea efect decor relief sr.8203-4f ntr 474+71	kg	515.00	4.340	2,234.984
33	CG23D1	Pardoseli industriale din beton de uzură din mozaic de marmură cu granulație de 0-15 mm și adaos de 5% aracet.	mp	1,435.10	64.909	93,151.602
				material:	48.950	70,247.661
				manopera:	14.916	21,405.952
				utilaj:	1.044	1,497.990
				transport:	0.000	0.000
34	CG25A1	Impregnarea pardoseiilor din beton rezistente la uzură relizat cu ulei de in fierț,sicativat si diluat	mp	1,435.10	17.276	24,792.985
				material:	9.655	13,855.980
				manopera:	6.238	8,951.580
				utilaj:	1.383	1,985.425
				transport:	0.000	0.000
35	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	18.00	35.798	644.370
				material:	0.000	0.000
				manopera:	35.798	644.370
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
36	+ 3503931	ferestre metalice simple cu suprafata tocului pana la 3.00mp	mp	18.00	357.000	6,426.000
37	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	9.00	35.798	322.185
				material:	0.000	0.000
				manopera:	35.798	322.185
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
38	+ 3503808	Ferestre metalice in doua canaturi cu ochiuri mobile 1,50x 1,00 cu fir fuzibil	buc	6.00	510.000	3,060.000
39	CK14H1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice în două canaturi, cu suprafața tocului peste 15 mp;	mp	87.60	29.053	2,545.013
				material:	0.000	0.000
				manopera:	28.928	2,534.093
				utilaj:	0.125	10.920
				transport:	0.000	0.000
40	+ 3503809	Usi metalice in doua canaturi cu usa pietonala si supralumina cu fir fuzibil 4,00x3.65	buc	6.00	7,446.000	44,676.000
41	CK25D1	Diverse accesorii pentru tamplărie aparat pentru manevrarea ochiurilor mobile	buc	28.00	23.797	666.320
				material:	8.248	230.954
				manopera:	15.549	435.366
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
41.1	+ 6311279	Aparat tip victoria deschid. inchid.ferestre aerisire	buc	28.00	35.000	980.000
42	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	168.00	1.184	198.856
				material:	0.008	1.422
				manopera:	1.175	197.434
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
42.1	+ 6309927	Confectie metalice in rame simple otel U < 50 kg/mp	buc	168.00	1.693	284.441
43	CL24A1	Scări exterioare de incendiu folosite pentru interventia de stingere a incendiilor	kg	142.70	0.814	116.101
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.814	116.101
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
44	CM04D1	Geamuri trase simple, prelucrate (mate, jivrate, muslin), șlefuite sau polizate, livrate la măsuri fixe, pe tamplărie metalică simple, de 4..6 mm grosime, montate cu chit de miniu și cu baghete metalice la ochiuri sub 1,00 mp	mp	19.60	15.212	298.157
				material:	1.291	25.294
				manopera:	13.922	272.863
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
44.1	+ 2500444	Geam tras clar cal.3 5mm. ambalat dim.lib. s 853	mp	20.58	15.881	326.824
45	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	2,852.30	2.823	8,052.415
				material:	0.021	59.130
				manopera:	2.802	7,993.286
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
45.1	+ 6104349	Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext		1,140.92	13.537	15,444.865
46	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	492.10	7.285	3,584.740
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	7.285	3,584.740
47	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	735.80	4.789	3,524.067
				material:	0.450	331.284
				manopera:	4.339	3,192.783
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
48	AUT7605A1	Schela metalica autoridic. cu 3 castele lung. 29m h=31m	ora	327.00	10.500	3,433.500
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	10.500	3,433.500
				transport:	0.000	0.000
49	MDTC55060 10	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1.00	0.145	0.145
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.145
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	14,963.12		
total greutate materiale			tone	850.58		
articole TRA				3,584.740		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			358,525.535	135,266.565	8,085.421	3,584.740	505,462.261
Alte cheltuieli directe							
CAS		20.00%	0.000	27,053.313	0.000	0.000	27,053.313
Sanatate		5.20%	0.000	7,033.861	0.000	0.000	7,033.861
Somaj		0.50%	0.000	676.333	0.000	0.000	676.333
Fond de risc		0.28%	0.000	378.746	0.000	0.000	378.746
Camera de munca		0.75%	0.000	1,014.499	0.000	0.000	1,014.499
Fond de garantare		0.25%	0.000	338.166	0.000	0.000	338.166
Concedii si indemnizatii		0.85%	0.000	1,149.766	0.000	0.000	1,149.766
Total Cheltuieli Directe:			358,525.535	172,911.250	8,085.421	3,584.740	543,106.946
Cheltuieli indirecte					10.00%		54,310.695
Profit					5.00%		29,870.882
TOTAL GENERAL fara TVA:							627,288.523
TVA:					24.00 %		150,549.245
TOTAL GENERAL:							777,837.768

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

ANTEMASURATOARE ARHITECTURĂ
PAVILION "D"

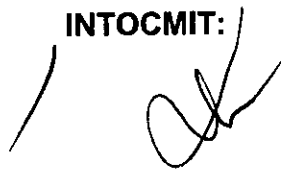
varianta 2

Nr. crt.	Simbol	U.M.	Cantitate	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	RpCT04B1	mc.	113,50	Demolarea zidurilor de cărămidă 30,40x5,00x2+48,91x4,00x2+1,50x1,00 X2=698,28X0,65=453,88X0,25=113,47 mc
2	RpCT09G1	mc.	36,10	Demolarea aticelor din beton 48,91X2+15,81x8=225,10X0,16=36,02 mc
3	RpCT10A1	mp.	1113,10	Desfacerea tencuielilor interioare și exterioare 30,40x5,00x2+30,40x4,80x2+48,91x4,70x2 +48,91x4,65x2=1218,62mp Se scad goluri 4,00x3,65x6+1,50x1,00x12=105,60 mp TOTAL=1113,02 mp
4	RpCT11A1	mp.	1435,10	Desfacerea plăcii cu RUMBETON la tavane 48,41x29,90=1447,46-12,40=1435,06 mp
5	RpCT26D1	mp.	1522,60	Desfacerea învelitorii din membrană bituminoasă 15,08x24,16x4+24,16x0,30x4+15,08x0,30x8 =1522,352mp
6	RpCT27A1	m.	38,40	Desfacerea burlanelor din tablă 4,80x8=38,40 m
7	RpCT33A1	mp.	87,60	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn 4,00x3,65x6=87,60 mp
8	RpCT34A1	kg.	171,00	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice 1,50x1,00x12=18,00x9,50=171,00 kg
9	RpCT40B1	mp.	1457,40	Desfacerea șapei de protecție 15,08x24,16x4=1457,33 mp
10	RpCT41A1	mp.	3045,10	Desfacerea izolației hidrofuge și a barierei contra vaporilor 1522,52x2=3045,04 mp
11	IzF01D1	mp.	1543,70	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie la terase, cu emulsie bituminoasă, într-un strat 15,81x24,41x4=1543,69mp
12	IzF02A1 2600323	mp.	1543,70	Strat de difuzie a vaporilor 15,81x24,41x4=1543,69mp
13	IzF03A1 Poz.18;26	mp.	1543,70	Barieră contra vaporilor 15,81x24,41x4=1543,69mp
14	IzF10B1	mp.	1568,70	Strat termoizolator la terase executat cu polistiren celular de 5 cm grosime

				$15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69 + 24,95 = 1568,64$ mp
15	IzF10A1	mp.	29,30	Termoizolație cu vată de sticlă în rosturile de dilatare între stâlpi și între grinzi, de 5 cm grosime $15,81 \times 0,80 \times 2 + 4,70 \times 0,42 \times 2 = 29,24$ mp
16	IzF21A	m.	41,30	Izolatii elastice la rosturi $31,62 + 4,80 \times 2 = 41,22$ m
17	CD14A poz. 12	mp.	613,00	Pereți din tablă zincată de 0,5 mm grosime în foi de 1,00x2,00 m $29,90 \times 4,10 \times 5 = 612,95$ mp
18	CD17A	mp.	41,30	Fixarea profilelor de rost de dilatație $31,62 + 4,80 \times 2 = 41,22$ mp
19	CE11A #	mp.	1546,60	Învelitoare din membrană bituminoasă în două straturi $15,81 + 48,91 \times 2 = 1546,53$ mp
20	CE13A	m.	97,90	Jgheaburi din tablă zincată $48,91 \times 2 = 97,82$ m
21	CE14A	m.	78,40	Burlane din tablă zincată $5,60 \times 14 = 78,40$ m
22	CE15B	m.	21,60	Glafuri din tablă zincată, la exterior, pentru ferestre $1,54 \times 14 = 21,56$ m
23	CE23A	mp.	1546,60	Plasă de siguranță, re folosibilă, la executarea învelitorii construcțiilor conf. CE11A=1546,53 mp
24	CF01A	mp.	1414,00	Tencuieli interioare de 2cm grosime, la pereți și stâlpi $1215,42 + 198,58 = 1414,00$ mp
25	RpCJ13C1	m.	143,40	Reparații de tencuieli interioare în jurul tocurilor și pervazurilor la uși și ferestre $1,50 \times 28 + 1,20 \times 28 + 4,00 \times 6 + 3,65 \times 12 = 143,40$ m
26	RpCJ11A1	mp.	82,60	Reparații de tencuieli interioare subțiri, de 1cm grosime, la stâlpi și grinzi $4,86 + 2,99 + 3,11 + 3,76 + 2,18 + 7,33 + 11,46 + 9,12 + 15,60 + 5,11 + 6,48 + 2,14 + 3,35 + 3,27 + 1,82 = 82,58$ mp
27	CF03A	mp.	1435,10	Tencuieli interioare drișcuite, de 2 cm grosime, la tavane $1447,46 - 12,40 = 1435,06$ mp
28	CF06B	mp.	735,80	Tencuieli exterioare drișcuite, de 2 cm grosime $48,91 \times 2 \times 4,80 + 30,40 \times 5,00 \times 2 + 48,91 \times 2 \times 0,60 + 1,42 = 844,40$ mp Se scad goluri $4,00 \times 3,65 \times 6 + 1,50 \times 1,00 \times 14 = 108,60$ mp TOTAL=735,80 mp
29	CF10C	mp.	2849,10	Glet de ipsos $1435,06 + 1414,00 = 2849,06$ mp
30	CF16A Poz.6	mp.	735,80	Tencuieli decorative la fațade Conf. CF06B=735,80 mp
31	CG23D	mp.	1435,10	Pardoseli din beton rezistent la uzură

				1447,46-12,40=1435,06 mp
32	CG25A	mp.	1435,10	Impregnarea pardoselilor din beton rezistent la uzură Conf. CG23D=1435,06 mp
33	CK11A	mp.	18,00	Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri mobile 1,50x1,00x12=18,00 mp
34	CK11A asimilat	mp.	9,00	Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri mobile cu fir fuzibil 1,50x1,00x6=9,00 mp
35	CK14H	mp.	87,60	Uși metalice în două canaturi, cu ușă pietonală și supralumină cu ochiuri mobile cu fir fuzibil 4,00x3,65x6=87,60 mp
36	CK25D Poz.3	buc.	28,00	Aparat pentru manevrarea la distanță a ochiurilor mobile la ferestre 14x2=28,00 buc
37	CL21A	kg.	168,00	Grilaj antiefracție la ferestre 14,00x12=168,00 kg
38	CL24A	kg.	142,70	Scară exterioară pentru incendiu 5,80x24,60=142,68 kg
39	CM04D Poz.	mp.	19,60	Geam tras, de 5 mm grosime, montat pe tâmplărie metalică 0,70x28=19,60 mp
40	CN04A Poz. 16-18?	mp.	2852,30	Zugrăveli lavabile la pereți, stâlpi și tavane Conf. CF10C=2852,26 mp
41	TRA02A15	to	492,10	Transport moloz 274,84+72,04+44,52+86,10+14,60 =444,20 to
42	CB47A1	mp	735,80	Schelă metalică tubulară =735,80 mp
43	AUT7605	ore.	327,00	Utilizare schelă =327,00 ore
44	MDTC 5506010	buc.	1,00	Transport schelă =1,00 buc

INTOCMIT:



VERIFICAT:





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta 1
 STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA
 PAVILION D

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00	134.244	9,531.324
				material:	0.000	0.000
				manopera:	134.244	9,531.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții grele de muncă	mc	89.00	77.744	6,919.216
				material:	0.000	0.000
				manopera:	77.744	6,919.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCA04B1	Sprinjiri orizontale ale malurilor săpăturilor în spații înguste sub 1,00 m lățime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, grele (cu interspațiile dintre dulapi de 5 - 20 cm)	mp	223.00	7.767	1,732.103
				material:	2.524	562.869
				manopera:	5.243	1,169.234
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCA06A1	Umpluturi de pământ, executate în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maiul de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	28.50	7.402	210.954
				material:	0.170	4.845
				manopera:	7.232	206.109
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB23A1	Spiuirea suprafețelor de beton în vederea aderării unui beton nou	mp	65.00	14.466	940.265
				material:	0.002	0.111
				manopera:	14.464	940.154
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00	8.588	558.214
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	558.214
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	282.00	7.883	2,222.947
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	2,222.947
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRI1AA01C1	Încarcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	282.00	3.164	892.248
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	892.248
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	282.00	4.150	1,170.300
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	1,170.300
10	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00	2.452	1,986.500
				material:	0.000	0.138
				manopera:	1.012	819.962
				utilaj:	1.440	1,166.400
				transport:	0.000	0.000
11	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin	mc	32.50	25.545	830.209
				material:	0.170	5.525
				manopera:	24.679	802.074
				utilaj:	0.696	22.610
				transport:	0.000	0.000
11.1	+ 2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	32.76	143.000	4,684.680
12	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	6.50	34.300	222.950
				material:	0.170	1.105
				manopera:	33.086	215.062
				utilaj:	1.044	6.783
				transport:	0.000	0.000
13	+ 3503740	Beton C 20/25 (B350)	mc	6.50	285.000	1,852.500
14	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	25.00	34.300	857.498
				material:	0.170	4.250
				manopera:	33.086	827.160
				utilaj:	1.044	26.088
				transport:	0.000	0.000
14.1	+ 2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	25.20	210.000	5,292.000
15	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	131.00	14.110	1,848.412
				material:	1.997	261.578
				manopera:	12.113	1,586.834
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
16	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50	43.916	2,525.154
				material:	35.599	2,046.938
				manopera:	8.317	478.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00	5.378	3,086.967
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.339	2,490.701
				utilaj:	1.039	596.267
				transport:	0.000	0.000
17.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	57.86	147.000	8,505.302
18	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	846.00	0.622	526.295
				material:	0.067	56.259
				manopera:	0.556	470.036
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2000195	Oțel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	862.91	2.800	2,416.152
19	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	4,950.00	3.528	17,462.562
				material:	2.922	14,466.236
				manopera:	0.605	2,996.326
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	IZF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lizuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în două straturi	mp	27.00	0.694	18.732
				material:	0.328	8.862
				manopera:	0.362	9.763
				utilaj:	0.004	0.107
				transport:	0.000	0.000
20.1	+ 2600050	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	4.05	1.393	5.643
21	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50	0.580	31.022
				material:	0.183	9.801
				manopera:	0.362	19.346
				utilaj:	0.035	1.875
				transport:	0.000	0.000
21.1	+ 2600050	Bitum pentru mat.+lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	90.95	1.393	126.722
22	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00	0.922	24.900
				material:	0.161	4.335
				manopera:	0.723	19.526
				utilaj:	0.038	1.039
				transport:	0.000	0.000
22.1	+ 2600373	Soluție bitum tip B cs3-74	kg	40.50	0.625	25.320
22.2	+ 2601597	Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci333 120cmx20m s 138	mp	29.70	2.800	83.160
23	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic	kg	1,770.00	0.314	554.895
				material:	0.088	154.875
				manopera:	0.226	400.020
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23.1	+ 2001577	Plasa sudate tip 241 LC 126(12,8 kg/buc) OL 37-1n	kg	1,770.00	1.287	2,278.756
24	RPCB15B1	Injectarea fisurilor până la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adâncime 15cm în stâlpi, grinzi	m	81.00	62.987	5,101.967
				material:	17.101	1,385.218
				manopera:	35.256	2,855.714
				utilaj:	10.630	861.035
				transport:	0.000	0.000
25	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00	6.014	974.219
				material:	1.855	300.559
				manopera:	4.158	673.661
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	13.12	147.000	1,928.934
26	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D.	m	162.00	1.369	221.821
				material:	0.827	133.982
				manopera:	0.542	87.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
27	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	7.60	5.584	42.441
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	42.441
28	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	201.00	23.000	4,623.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	4,623.000
total manopera			pre	4,114.12		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
total greutate materiale			tone	489.50		
articole TRA				5,835.741		
transport auto				0.000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		46,606.655	37,191.687	2,682.204	5,835.741	92,316.286
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	7,438.337	0.000	0.000	7,438.337
Sanatate	5.20%	0.000	1,933.968	0.000	0.000	1,933.968
Somaj	0.50%	0.000	185.958	0.000	0.000	185.958
Fond de risc	0.28%	0.000	104.137	0.000	0.000	104.137
Camera de munca	0.75%	0.000	278.938	0.000	0.000	278.938
Fond de garantare	0.25%	0.000	92.979	0.000	0.000	92.979
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	316.129	0.000	0.000	316.129
Total Cheltuieli Directe:		46,606.655	47,542.133	2,682.204	5,835.741	102,666.732
Cheltuieli indirecte				10.00%		10,266.673
Profit				5.00%		5,646.670
TOTAL GENERAL fara TVA:						118,580.076
TVA:				24.00 %		28,459.218
TOTAL GENERAL:						147,039.294

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D și D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 și UM1322 BACAU

OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta 1 2
STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții grele de muncă	mc	89.00
3	RPCA04B1	Sprinjiri orizontale ale malurilor săpăturilor în spații înguste sub 1,00 m lățime, unde nu se pot utiliza spațuri de inventar și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru, grele (cu interspațiile dintre dulapi de 5 - 20 cm)	mp	223.00
4	RPCA06A1	Umpluturi de pământ, executate în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maiul de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	28.50
5	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton în vederea aderenței unui beton nou	mp	65.00
6	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00
7	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri în aruncare descăsturnare grup 1-3 distanța 50m	tona	282.00
8	TRI1AA01C1	Încărcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	282.00
9	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	282.00
10	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00
11	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin	mc	32.50
12	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	31.50
13	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	131.00
14	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50
15	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în câmp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00

0	1	2	3	4
16	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	846.00
17	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	4,950.00
18	IZF01A	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de lifuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației pe suprafețe orizontale, înclinate sau verticale, cu soluție bituminoasă (bitum tăiat), în două straturi	mp	27.00
19	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50
20	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00
21	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic	kg	1,770.00
22	RPCB15B1	Injectarea fisurilor până la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adâncime 15cm în stâlpi, grinzi	m	81.00
23	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00
24	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar și soclul clădirii cu bitum tip D.	m	162.00
25	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	7.60
26	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=10km	tona	201.00



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si FUM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta ' REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D
 STADIUL FIZIC

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCB23A1	Spitiuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	878.00	14.466	12,700.805
				material:	0.002	1.493
				manopera:	14.464	12,699.313
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT15D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	1,320.00	3.435	4,534.688
				material:	0.000	0.224
				manopera:	3.435	4,534.464
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00	8.588	11,336.041
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	11,336.041
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00	2.452	14,028.124
				material:	0.000	0.972
				manopera:	1.012	5,790.351
				utilaj:	1.440	8,236.800
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in planșee de până la 10 cm grosime	buc	2,820.00	7.994	22,543.643
				material:	3.926	11,072.138
				manopera:	4.068	11,471.505
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00	7.883	291.663
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	291.663
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50	16.905	447.975
				material:	0.000	0.000
				manopera:	16.905	447.975
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRHAA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.00	3.164	117.068
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	117.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRI1AC01B1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub 10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50	4.520	119.780
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.520	119.780
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50	4.150	263.525
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	263.525
11	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea pana la 35 m inclusiv in plansee (grinzi, stalpi, placi) cu grosimea placi peste 10 cm ;	mc	20.00	28.868	577.362
				material:	0.510	10.200
				manopera:	27.662	553.248
				utilaj:	0.696	13.914
				transport:	0.000	0.000
12	+ 3503740	Beton C 20/25 (B350)	mc	20.50	285.000	5,842.500
13	CB06B1	Cofraje pentru beton armat tip special si special greu, din scanduri de rasinoase, exclusiv sustinerile. la constructii avand inaltimea pana la 20 m inclusiv, de tip special greu (pentru cupole, arce, placi cu simpla sau dubla curbură, grinzi cu zăbrele,	mp	209.00	19.235	4,020.128
				material:	4.048	846.004
				manopera:	15.187	3,174.125
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	CC02C1	Montarea armaturilor din otel-beton in elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate in cofraje glisante la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, din bare fasonate avand diametrul pana la 18 mm inclusiv, in grinzi	kg	4,290.00	0.363	1,556.069
				material:	0.064	276.276
				manopera:	0.298	1,279.793
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere cent	kg	2,520.00	3.200	8,064.474
				material:	2.828	7,126.560
				manopera:	0.325	820.109
				utilaj:	0.047	117.805
				transport:	0.000	0.000
16	CZ0302E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in elemente de constructii turnate in cofraje, exclusiv cele executate in cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stalpi si diafragme la constructii obisnuite, in ateliere cent	kg	1,770.00	3.093	5,475.239
				material:	2.828	5,005.560
				manopera:	0.217	384.019
				utilaj:	0.048	85.660
				transport:	0.000	0.000
17	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	904.00	45.607	41,228.387
				material:	24.200	21,877.085
				manopera:	11.752	10,623.563
				utilaj:	9.655	8,727.739
				transport:	0.000	0.000
18	RPCD03C2	Armatură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00	0.979	6,286.325
				material:	0.067	426.930
				manopera:	0.913	5,859.395
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	6,548.34	2.800	18,335.340
19	RPCD03B4	Armatură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00	3.555	1,180.230
				material:	2.922	970.261
				manopera:	0.632	209.970
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuieli exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lățimea maximă de 15 cm	m	130.00	3.395	441.287
				material:	0.863	112.255
				manopera:	2.531	329.032
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var;	mc	5.00	213.994	1,069.971
				material:	187.585	937.928
				manopera:	4.701	23.504
				utilaj:	21.708	108.539
				transport:	0.000	0.000
22	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale până la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00	4.775	1,098.296
				material:	0.436	100.280
				manopera:	4.339	998.016
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	RPCB15B1	Injectarea fisurilor până la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adincime 15cm in stâlpi, grinzi	m	290.00	62.987	18,266.300
				material:	17.101	4,959.422
				manopera:	35.256	10,224.161
				utilaj:	10.630	3,082.717
				transport:	0.000	0.000
24	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00	1.500	1,125.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	1.500	1,125.000
				transport:	0.000	0.000
25	MDTC55060 10	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40	0.145	0.058
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.058
				transport:	0.000	0.000
26	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	11.50	5.584	64.220
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	64.220
27	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	189.40	23.000	4,356.200
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	4,356.200
28	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00	0.022	33.154
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.022	33.154
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	8,991.94		
total greutate materiale			tone	609.21		
articole TRA				4,683.945		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		77,901.428	81,287.095	21,531.386	4,683.945	185,403.853
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	16,257.419	0.000	0.000	16,257.419
Sanatate	5.20%	0.000	4,226.929	0.000	0.000	4,226.929
Somaj	0.50%	0.000	406.435	0.000	0.000	406.435
Fond de risc	0.28%	0.000	227.604	0.000	0.000	227.604
Camera de munca	0.75%	0.000	609.653	0.000	0.000	609.653
Fond de garantare	0.25%	0.000	203.218	0.000	0.000	203.218
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	690.940	0.000	0.000	690.940
Total Cheltuieli Directe:		77,901.428	103,909.294	21,531.386	4,683.945	208,026.052
Cheltuieli indirecte				10.00%		20,802.605
Profit				5.00%		11,441.433
TOTAL GENERAL fara TVA:						240,270.090
TVA:						57,664.821
TOTAL GENERAL:						297,934.911

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Report generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta
 STADIUL FIZIC REZISTENTA SUPRASTRUCTURA
 PAVILION D

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4
1	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	878.00
2	RPCT15D1	Demolarea planșelor de lemn și a elementelor componente a planșelor de lemn	mp	1,320.00
3	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in plansee de pâna la 10 cm grosime	buc	2,820.00
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50
8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ. 1	tona	37.00
9	TRI1AC01B1	Incarcare materiale gr.c-ambalate, sub 10kg, deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50
11	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii peste 10 cm ;	mc	20.00
12	CB06B1	Cofraje pentru beton armat tip special și special greu, din scânduri de răsinoase, exclusiv susținerile. la construcții având înălțimea pană la 20 m inclusiv, de tip special greu (pentru cupole, arce, plăci cu simplă sau dublă curbură, grinzi cu zăbrele,	mp	209.00
13	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, in grinzi	kg	4,290.00

0	1	2	3	4
14	CZ0302A1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere cent	kg	2,520.00
15	CZ0302E1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în elemente de construcții turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereți, grinzi, stâlpi și diafragme la construcții obișnuite, în ateliere cent	kg	1,770.00
16	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	904.00
17	RPCD03C2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00
18	RPCD03B4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00
19	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuieli exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lățimea maximă de 15 cm	m	130.00
20	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var;	mc	5.00
21	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00
22	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adincime 15cm în stâlpi, grinzi	m	290.00
23	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00
24	MDTC550601	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40
25	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	11.50
26	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	189.40
27	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00

ANTEMASURATOARE
INSTALATII ELECTRICE CRT. TARI HALA D DEPOZITE

NR CRT	SIMBOL	U/M	CANTIT	DENUMIREA ARTICOLELOR
1.	EA01G2	M	38	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=16MM
2.	EA01G3	M	66	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=18MM
3.	EC03G1	M	572	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP
4.	3503811	LEI	1.201,2	CABLU CYYF 3X1.5MMP 572 M X 2,1 LEI/M
5.	EC03G1	M	419	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT,CONDUCTE<10MMP
6.	3503812	LEI	2.053,1	CABLU CYYF 3X4MMP 419 M X 4,9 LEI/M
7.	EC05A1	M	58	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
8.	3503811	LEI	121,8	CABLU CYYF 3X1.5MMP 58 M X 2,1 LEI/M
9.	EC05A1	M	66	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
10.	3503812	LEI	323,4	CABLU CYYF 3X4MMP 66 M X 4,9 LEI/M
11.	EC02C1	M	239	CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE DIBLURI METALICE,CONDUCTE<10MMP
12.	3503811	LEI	501,8	CABLU CYYF 3X1.5MMP 239 M X 2,1 LEI/M
13.	ED08K1-0006	BUC	12	PRIZA;MONTATA PE DIBLU MAT.PL.BIPOLARA,CONS.ETANSA METALICA
14.	EE10K1	BUC	6	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, MONOBLOC PT. ILUM. SIGURANTA CU ACUMULATOR, DIBLURI METALICE
15.	3503813	LEI	540,0	PROCURARE CORPURI DE ILUMINAT DE SIGURANTA ECHIPATE CU ACUMULATORI CU AUTONOMIE 90MINUTE PENTRU: - EVACUARE - 6BUC X 90LEI/BUC.
16.	EE12H1	BUC.	30	CORP DE ILUMINAT PENTRU LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, ETANS, MONTATE PE DIBLURI METALICE
17.	3503814	LEI	3.906,0	PROCURARE CORPURI ILUMINAT TCW095 AC 2XTL-D58W 30BUC X 130,2RON/BUC

18.	EF02B1	BUC	1	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET METALIC CU MASCA, MONTAT PE PERETE SAU IN NISA, TABLOU CU CUPRAFATA 0,31 – 0,91 MP
19.	3503815	RON	3.452,0	PROCURARE TABLOU ELECTRIC CONFORM SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA: TE.P.D2 1 – 1BUC X 4.152,0 LEI/BUC
20.	ED01G1-0022	BUC	6	INTRERUPATOR MANUAL APARENT, DIBLURI MAT.PL.UNIPOL.CONS.NORM.SAU CONST.ETANSA DIN BACHEL.
21.	EC12C1	BUC	108	CAP TERMINAL < 10MMP
22.	EF09A1	BUC.	324	RACORDAREA CONDUCTELOR DIN CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABL. ELECTRICE), CONDUCTA AVAND SECTIUNEA < 10 MMP.
23.	EH01A1	BUC	14	INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIM 1KV
24.	EH05A1	BUC	1	INCERCARE TABLOU ELECTRIC
25.	EA11D1	M	158	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM – ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
26.	3503816	LEI	4.636,7	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 3
27.	EA17A1	BUC	28	DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP ROTUND SIMB.RIPR MAR.13 PT.INST.ANTENA R+TV SI RAMIFIC.CIRC.EL. \$
28.	EA18C1	BUC	20	DOZE CENTRALIZATOARE DIN TABLA DE 1,5 MM PT CONDUCTORI MONTATI IN TUBURI CU DIM. 200X200X200MM
29.	W2F13A01	Buc	10	PRELUNGIRE PENTRU MONTARE CORP ILUMINAT INCL. COND. INTERIOR CU 1 BRATARA STALP BETON MONTAT CU TELESCOP – MONTAT
30.	W2F04D01 [1]	buc	10	CORP DE ILUMINAT PUBLIC CU LAMPA VAPORI MERCUR MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP HRC PE SUSP. CU 1 LAMPA MONTAT
31.	3503835	LEI	3.870,0	PROCURARE CORP ILUMINAT: - PHILIPS FGS224 1XPL-L150W (PE cladire) BUC =10

INTOCMIT
Ing. Boboc Vlad



**Lista anexa nr. 3
Pod de cabluri curenti tari Hala D - depozite**

NR.	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate Totala	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de procurat	Total Euro	Total Lei
1	Pat cabluri Cablofil CF 30/50, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	103	3 m	35	105	m	2,78	291,90	1.255,17
2	Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	54	20 pce	3	60	pcs.	0,84	50,40	216,72
3	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	108	bag of 100	2	200	pcs.	3,14	6,28	27,00
4	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	76	bag of 50	2	100	pcs.	19,41	38,82	166,93
5	Support suspendare rapidă SF 50 /GS	GS	Accessories	54	10 pce	6	60	pcs.	2,89	173,40	745,62
6	Pat cabluri Cablofil CF 30/150, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	54	3 m	18	54	m	4,19	226,26	972,92
7	Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	58	20 pce	3	60	pcs.	0,84	50,40	216,72
8	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	116	bag of 100	2	200	pcs.	3,14	6,28	27,00
9	Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	16	bag of 50	1	50	pcs.	6,28	6,28	27,00
10	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	60	bag of 50	2	100	pcs.	19,41	38,82	166,93
11	Profil prindere rapidă RCSN 300 mm /GC	GS	Accessories	29	10 pce	3	30	pcs.	3,52	105,60	454,08
12	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	16	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
13	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	2	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	2,00	8,60
14	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	78	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
15	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	15	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	15,00	64,50
16	Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	7	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
17	Consolă prindere rapidă doze CM 50XL /GS	GS	Accessories	28	1 pce	20	20	pcs.	1,81	36,20	155,66
									TOTAL	1.078,29	4.636,65

Intocmit
Ing. Boboc Vlad





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta '
STADIUL FIZIC INST ELECTRICE CRT TARI
 PAVILION D

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA01G2	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	38.00	47.244	1,795.280
				material:	44.623	1,695.660
				manopera:	2.622	99.621
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	EA01G3	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	66.00	47.274	3,120.101
				material:	44.653	2,947.075
				manopera:	2.622	173.026
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	572.00	4.908	2,807.292
				material:	2.196	1,256.028
				manopera:	2.712	1,551.264
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	572.00	2.100	1,201.200
5	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	419.00	4.908	2,056.391
				material:	2.196	920.063
				manopera:	2.712	1,136.328
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	419.00	4.900	2,053.100
7	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	58.00	0.906	52.536
				material:	0.002	0.104
				manopera:	0.904	52.432
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	58.00	2.100	121.800
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	66.00	0.906	59.783
				material:	0.002	0.119
				manopera:	0.904	59.664
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	66.00	4.900	323.400
11	EC02C1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri (bolțuri) metalice	m	239.00	7.416	1,772.479
				material:	3.077	735.410
				manopera:	4.339	1,037.069
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	239.00	2.100	501.900

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
13	ED08K1	Priză bipolară, construcție etanșă, metalică, montată pe dibluri din material plastic	buc	12.00	3.541	42.495
				material:	1.100	13.205
				manopera:	2.441	29.290
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13.1	+ 5536157	Priza bipolara bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	12.00	5.055	60.657
14	EE10K1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranță la întreruperea curentului din rețea, complet cu accesorii și becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	6.00	61.781	370.688
				material:	54.549	327.296
				manopera:	7.232	43.392
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	+ 3503813	Corp de iluminat de siguranta echip.cu acumulatori cu autonomie 90min	buc	6.00	90.000	540.000
16	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	30.00	8.320	249.604
				material:	1.992	59.764
				manopera:	6.328	189.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	+ 3503814	Corp iluminat TCW095 AC 2XTL-D58V	buc	30.00	130.200	3,906.000
18	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1.00	20.039	20.039
				material:	4.400	4.400
				manopera:	15.639	15.639
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19	+ 3503815	Tablou electric cf schema monofilara TE.P.D2 1	buc	1.00	4,152.000	4,152.000
20	ED01G1	Înteruptor manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigrion, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	6.00	3.270	19.620
				material:	1.100	6.603
				manopera:	2.170	13.018
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
20.1	+ 5500677	Înteruptor cumpana capsul antigron simb 070 250 V 10a	buc	6.06	10.318	62.525
21	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolație și manta din PVC, cu conducte de cupru, având secțiunea de până la 4x10 mmp	buc	108.00	7.212	778.870
				material:	0.793	85.683
				manopera:	6.418	693.187
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
22	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de până la 10 mmp (exclusiv)	buc	324.00	0.633	205.027
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.633	205.027
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	14.00	13.211	184.951
				material:	0.000	0.000
				manopera:	6.961	97.451
				utilaj:	6.250	87.500
				transport:	0.000	0.000
24	EH05A1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	1.00	13.922	13.922
				material:	0.000	0.000
				manopera:	13.922	13.922
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
25	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	158.00	8.527	1,347.277
				material:	4.188	661.683
				manopera:	4.339	685.594
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
26	+ 3503816	Pod de cabluri din sarma tip Cablofil incl.elemente de prindere cf lista	buc	1.00	4,636.700	4,636.700
27	EA17A1	Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, inglobate in beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	28.00	2.605	72.939
				material:	0.435	12.190
				manopera:	2.170	60.749
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	EA18C1	Doză centralizatoare, din tablă, pentru conductori, montați în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x200x200 mm	buc	20.00	22.908	458.165
				material:	14.863	297.253
				manopera:	8.046	160.912
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	W2F13A01	Prelungire pentru montare corp ilum. incl. cond. interior cu 1 brat, st. beton Montare cu telescop montat	buc	10.00	157.919	1,579.187
				material:	93.624	936.237
				manopera:	25.095	250.950
				utilaj:	39.200	392.000
				transport:	0.000	0.000
30	W2F04D01[1]	Corp de iluminat publ. cu lampa vapori mercur montat cu autotelescop tip hrc pe susp.	buc	10.00	26.132	261.322
				material:	0.672	6.720
				manopera:	8.660	86.602
				utilaj:	16.800	168.000
				transport:	0.000	0.000
31	+ 3503835	Corp iluminat Philips FGS224 1xPL - L 150W (pe cladire)	buc	10.00	387.000	3,870.000
total manopera			ore	736.17		
total greutate materiale			tone	1.75		
articole TRA						
transport auto				0.000		



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D și D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 și F ,UM1322 BACAU

OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta 4
STADIUL FIZIC INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m,teren tare	mc	66.00	20.069	1,324.541
				material:	0.000	0.000
				manopera:	20.069	1,324.541
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	TSD18C1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune,executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	66.00	11.380	751.054
				material:	0.170	11.220
				manopera:	11.210	739.834
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	165.00	17.953	2,962.310
				material:	5.388	888.986
				manopera:	12.566	2,073.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	2.00	63.978	127.956
				material:	51.503	103.005
				manopera:	12.475	24.950
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	29.00	2.032	58.916
				material:	1.128	32.700
				manopera:	0.904	26.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	IZD08B	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de bronz aluminiu	mp	6.75	8.514	57.472
				material:	2.373	16.020
				manopera:	2.061	13.912
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
7	IZD08A	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de vopsea de ulei	mp	6.75	8.244	55.647
				material:	1.994	13.462
				manopera:	2.170	14.645
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
8	EG09C1	Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm	buc	2.00	13.484	26.968
				material:	9.145	18.289
				manopera:	4.339	8.678
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata pentru legarea la pamant in teren tare	m	81.00	42.741	3,462.049
				material:	32.246	2,611.951
				manopera:	9.767	791.090
				utilaj:	0.728	59.007
				transport:	0.000	0.000
10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	3.00	16.569	49.706
				material:	0.297	0.890
				manopera:	16.272	48.816
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet montata pe suport de beton la inaltime	buc	3.00	131.761	395.283
				material:	1.889	5.667
				manopera:	38.872	116.616
				utilaj:	91.000	273.000
				transport:	0.000	0.000
12	+ 3503817	Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare prelectron TS 3.40 incl catarg si elemente de fixare pe terasa	buc	1.00	7,100.000	7,100.000
13	EG05B1	Conductă de captare, montată pe acoperiş cu carton asfaltat, conducta fiind din bandă din oţel zincată, de 25x4 mm	m	65.00	12.637	821.423
				material:	5.948	386.599
				manopera:	6.690	434.824
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	621.40		
total greutate materiale			tone	7.66		
articole TRA						
transport auto				0.000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		11,188.790	5,617.446	387.087	0.000	17,193.323
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	1,123.489	0.000	0.000	1,123.489
Sanatate	5.20%	0.000	292.107	0.000	0.000	292.107
Somaj	0.50%	0.000	28.087	0.000	0.000	28.087
Fond de risc	0.28%	0.000	15.729	0.000	0.000	15.729
Camera de munca	0.75%	0.000	42.131	0.000	0.000	42.131
Fond de garantare	0.25%	0.000	14.044	0.000	0.000	14.044
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	47.748	0.000	0.000	47.748
Total Cheltuieli Directe:		11,188.790	7,180.781	387.087	0.000	18,756.659
Cheltuieli indirecte				10.00%		1,875.666
Profit				5.00%		1,031.616
TOTAL GENERAL fara TVA:						21,663.941
TVA:					24.00 %	5,199.346
TOTAL GENERAL:						26,863.287

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII ELECTRICE DE PROTECTIE HALA DEPOZITE D**

NR. CRT.	COD	CANTITATE	DENUMIRE ARTICOLE
1.	TSA16C1	MC = 66	SAPATURA MANUALA PENTRU CABLURI ELECTRICE PAMANT CU UMIDITATE NATURALA FARA SPRIJINIRI LATERALE, LATIME <1 M, ADANCIME < 1,5 M, TEREN TARE
2.	TSD18C1	MC = 66	UMPLUTURA COMPACTATA IN SANT PENTRU CABLURI INGROPATE LA LINII ELECTRICE DE INALTA TENSIIUNE CU PAMANT DIN TEREN TARE
3.	EG08B1	M = 165	CONDUCTA DE LEGARE LA PAMANT A INSTALATIEI DE PARATRASNET SAU A PROTECTIEI PRIN LEGARE LA PAMANT, DIN BANDA DE OL-ZN 40X4MM MONTATA IN TEREN TARE
4.	EG10A1	BUC = 2	CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT. CENTURA DE IMPAMANTARE
5.	W1R11A	BUC = 29	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU SURUBURI GALVANIZATE, 12X40
6.	IZD08B1	MP = 6.75	GRUNDUIRE MANUALA, VOPSIRE MECANICA A REZER.METAL 1 STRAT VOPSEA MINIUI, 1 STRAT VOPSEA EMAIL AL
7.	IZD08A1	MP = 6.75	IZOL.MANUALA A COND.MONTATE IN PAMANT CU 2 STRATURI BITUM SI 1 RIND.HIRTIE TIP SULTIT 1
8.	EG09C1	BUC = 2	PROT.COND.COBOR.LUNGIME 1,8M EXEC.CORNIER ARIPI EG.40X40X4MM
9.	W1R06A2	M = 81	ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMANT IN TEREN TARE
10.	W1P08A	BUC = 3	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMANT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII (R=, PPA - N, PPA - F)
11.	W1R15A	BUC = 3	TIJA METALICA PENTRU PARATRASNET MONTATA PE SUPORT DE BETON LA INALTIME (CATARG, ELEMENT PRINDERE CATARG, PARATRASNET)
12.	3503817	RON 7.100,0	PROCUARE PARATRĂSNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE PREVECTRON TS.3.40, INCLUSIV CATARRG SI ELEMENTE DE FIXARE PE TERASA BUC = 1 X CATARG; 1 X ELEMENT FIXARE TERASA; 1 X PARATRASNET
13.	EG05B1	M = 65	CONDUCTĂ DE COBORARE, BANDĂ OL - ZN 25 X 4 MM

Întocmit
Ing. Boboc Vlad





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D varianta 1
STADIUL FIZIC INST AVERTIZARE INCENDIU
PAVILION D

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Symbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	200.00	8.527	1,705.414
				material:	4.188	837.574
				manopera:	4.339	867.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	+ 3503818	Pod de cabluri din sarma tip Cabrofil incl.elemente de prindere cf lista nr 4	buc	1.00	4,810.300	4,810.300
3	TCA14H1	Instalarea caburilor de telecomunicații in cladire pe suport in centrala	km	0.64	2,158.212	1,385.572
				material:	63.644	40.859
				manopera:	2,094.568	1,344.713
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	+ 3503819	Cablu JY(ST)Y 2x2x0.8 LG cu rezistenta marita la propagarea flacarii	m	642.00	3.100	1,990.200
5	TCB08D1	Avertizor de incendiu (manual sau automat) automateriale de temperatura montat pe tavane la inaltime peste 4 m.	buc	30.00	72.389	2,171.673
				material:	0.973	29.193
				manopera:	71.416	2,142.480
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TCB09A1	Centrală de dispecer 20 linii tip standard cu rele	buc	1.00	589.956	589.956
				material:	131.356	131.356
				manopera:	458.599	458.599
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 7315258	Cutie terminala exterioara rs 72922 126perechi	buc	-1.00	90.867	-90.867
8	TCA28S1	Elemente de protejare a instalațiilor de telecomunicații continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului	buc	30.00	29.474	884.232
				material:	27.124	813.720
				manopera:	2.350	70.512
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolație și manta din PVC pentru instalații de comanda, semnalizări și blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor și scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat și având pana la 4 c	buc	60.00	7.710	462.606
				material:	1.472	88.350
				manopera:	6.238	374.256
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TCB37A1	Conectarea conductorilor (confecționarea, coaserea formelor și sudarea firelor) izolație cauciuc, bumbac, matase, inclusiv conectarea prin sudare	100 buc	1.20	54.219	65.063
				material:	1.425	1.710
				manopera:	52.794	63.352
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
11	TCB19E2	Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta sonerie	buc	1.00	4.068	4.068	
				material:	0.000	0.000	
				manopera:	4.068	4.068	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
12	ED10M1	Buton de acționare și comandă pentru acționare la distanță, etanș, montat pe consolă (exclusiv consola)	buc	1.00	4.438	4.438	
				material:	0.370	0.370	
				manopera:	4.068	4.068	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
13	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, având greutatea de: pînă la 1 kg	buc	1.00	7.726	7.726	
				material:	2.754	2.754	
				manopera:	4.972	4.972	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
14	ATE25A01	Teste și verificări: încercarea sist alarmare cu centr univers modul de servicii reconectat la detectoare (nr module xn ore)	buc	1.00	186.180	186.180	
				material:	0.000	0.000	
				manopera:	153.680	153.680	
				utilaj:	32.500	32.500	
				transport:	0.000	0.000	
15	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	32.00	0.814	26.035	
				material:	0.000	0.000	
				manopera:	0.814	26.035	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
15.1 + 6719689		Eticheta tubulare PVC	buc	32.00	0.060	1.920	
total manopera			ore	610.02			
total greutate materiale			tone	1.44			
articole TRA							
transport auto				0.000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			8,657.439	5,514.575	32.500	0.000	14,204.514
Alte cheltuieli directe							
	CAS	20.00%	0.000	1,102.915	0.000	0.000	1,102.915
	Sanatate	5.20%	0.000	286.758	0.000	0.000	286.758
	Somaj	0.50%	0.000	27.573	0.000	0.000	27.573
	Fond de risc	0.28%	0.000	15.441	0.000	0.000	15.441
	Camera de munca	0.75%	0.000	41.359	0.000	0.000	41.359
	Fond de garantare	0.25%	0.000	13.786	0.000	0.000	13.786
	Concedii și indemnizatii	0.85%	0.000	46.874	0.000	0.000	46.874
Total Cheltuieli Directe:			8,657.439	7,049.281	32.500	0.000	15,739.220
Cheltuieli indirecte					10.00%	1,573.922	
Profit					5.00%	865.657	
TOTAL GENERAL fara TVA:						18,178.799	
TVA:					24.00 %	4,362.912	
TOTAL GENERAL:						22,541.711	
1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010							
Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076							

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII AVERTIZARE INCENDIU HALA D**

NR. CR T.	COD	U/M	CANTIT.	DENUMIRE ARTICOLE
1.	EA11D1	M	200	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM – ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
2.	3503818	LEI	4.810,3	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 4
3.	TCA14H1	KM	0,642	INSTALARE CABLU DE TELECOM. IN CLADIRE – PE SUPORT METALIC
4.	3503819	LEI	1.990,2	PROCURARE : - CABLU JY(ST)Y 2X2X0,8LG CU REZISTENTA MARITA LA PROPAGAREA FLACARII -642M X 3,1RON/M
5.	TCB08D1 (FARA MATERIAL)	BUC	30	AVERTIZOR INCENDIU AUTOMAT DE FUM MONTAT PE TAVANE LA INALTIME PESTE 4 M - DETECTOR OPTIC DE FUM – 14BUC
6.	TCB09A1 (FARA MATERIAL)	BUC	1	CENTRALA DE DISPECER CU CAPACITATEA DE 20 LINII TIP STANDARD CU RELEE – CENTRALA AVERTIZARE INCENDIU ADRESABILA (4 BUCLE) COMPLET ECHIPATA
7.	TCA28S1	BUC	30	ELEMENTE DE PROTEJARE TC – CONTINUITATEA ELECTRICA A MANTALEI SI ARMATURII SAU ECRANULUI
8.	EC13A1	BUC	60	CAP TERMINAL PENTRU INSTALATII DE COMANDA, SEMNALIZARI, BLOCARI INCLUSIV LEGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT, 4CONDUCTE.
9.	TCB37A1	100 BUC	1,2	CONECTARE CONDUCTORI (CONECTARE, COASERE, SUDARE FIRE) CU : IZOLATII DIN CAUCIUC, MATERIALE SINTETICE INCL. CONECTARE PRIN SUDARE.
10.	TCB19E2	BUC	1	COMPLETARE ECHIPAMENT IN CTA TIP PENTACONTA SONERIE – SIRENA AVERTIZARE INCENDIU ACUSTIC SI OPTIC EXTERIOR (1 BUC)
11.	ED10M1 (FARA MATERIAL)	BUC	1	BUTON DE ACTIONARE SI COMANDA DUBLU ACTIONAT DE LA DISTANTA CARCASA METALICA ETANS PE CONSOLA
12.	ATA 02A (ASIMILAT)	BUC	1	MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI, AVAND GREUTATEA DE: PANA LA 1KG

				-- MODUL COMUNICATOR LA DISTANTA -- 1 BUC
13.	ATE25A01	BUC	1	INCERCARE SIST. ALARMARE CU CENTR. UNIVERS, MODUL DE SERVICII NECONECTAT LA DETECTOARE
14.	EB15B1-0001	BUC	32	ETICHETE PENTRU PENTRU CIRCUITE TELECOM. SAU CABLE ELECTRICE

Întocmit
Ing. Boboc Vlad



**Lista anexa nr. 4
 Pod de cabluri semnalizare incendiu Hala D - depozite**

NR.	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate Totala	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de procurat	Total Euro	Total Lei
1	Pat cabluri Cablofil CF 30/50, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	200	3 m	67	201	m	2,78	558,78	2.402,75
2	Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	105	20 pce	6	120	pcs.	0,84	100,80	433,44
3	Piuliță cu șalbă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	210	bag of 100	3	300	pcs.	3,14	9,42	40,51
4	Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 50	2	100	pcs.	6,28	12,56	54,01
5	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	146	bag of 50	3	150	pcs.	19,41	58,23	250,39
6	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
7	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	14	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	1,00	4,30
8	Suport suspendare rapidă SF 50 /GS	GS	Accessories	105	10 pce	11	110	pcs.	2,89	317,90	1.366,97
9	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	99	bag of 100	2	200	pcs.	10,33	20,66	88,84
10	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	19	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	19,00	81,70
11	Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	9	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
							TOTAL			1.118,67	4.810,28

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad



LISTA DOTARI NR. 2
 INSTALATIE AVERTIZARE INCENDIU HALA D DEPOZITE

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Buc.	RON	Total
1	<p>Centrala avertizare incendiu</p> <p>4 zone— centrala proiectata dupa standardul EN54-2, EN 54-4, echipata cu microprocesor , recomandata pentru sisteme de incendiu mici</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 zone, pe fiecare zona se pot lega 21 detectori de incendiu (fum , temperatura) conventionale - fiecare zona echipata cu 1 lesire de alarma (open colector) pentru controlul barierelor (usilor) impotriva incendiilor - panoul de comanda usor de utilizat - tensiune de alimentare : 27,6 VDC, sursa de 1,5A inclusa. - Compartiment pentru doua acumulatori 12V, 7Ah - Dimensiune: 354x280x100 mm - Masa (cu 2 buc. de acumulator 12V/7Ah) : 8,2 kg - Curent maxim : 0,5A. - Consum: 35 W. - lesire auxiliara programabila (Open colector) - lesire de alimentare 24V resetabila - lesire de alarma + semnalizare defecte neservizata - 2 lesiri de alarma supervizate - sistemul suporta 1 modul de stingere <p>interfata RS 232 pentru conexiunea la PC (opционала)</p>	1	1.100,00	1.100,00
2	Acumulator 12V/12Ah autonomie 2 zile	2	40,00	80,00
3	<p>Apelator telefonic</p> <ul style="list-style-type: none"> - doua canale de activare - 1,2,3 mesaje, 32 secunde total - 2 x 7 nr.telefon - memorie 255 evenimente 	1	300,00	300,00

**LISTA DOTARI NR. 2
INSTALATIE AVERTIZARE INCENDIU HALA D DEPOZITE**

4	<p>Detector optic de fum si temperature conventional</p> <ul style="list-style-type: none"> - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 52mA - curent de alarma la 9V – 17mA - LED rosu aprins in alarma - temperatura de functionare -20 ... +60°C - fara influenta la conditii de vant/curent 	30	130,00	3.900,00
5	Soclu detector conventional	30	10,00	300,00
6	<p>Declansator manual alarma incendiu - rosu</p> <ul style="list-style-type: none"> - cu geam interior - cu contact normal deschis in serie cu R= 680 Ohm - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 15mA - curent de alarma la 12V – 5mA - temperatura de functionare -30 ... +60°C - umiditate 93% RH la 55°C 	1	34,00	34,00
7	Sirena avertizare incendiu de exterior acustic si optic	1	150,00	150,00
TOTAL				5.864,00

Intocmit
Ing. Boboc Vlad



DEVIZUL OBIECTULUI

Obiectul: REABILITARE PAVILION D2 varianta 2

In mii lei/mii euro la cursul 4.2326 lei/euro din data de 8/30/2010

Nr. crt.	Denumire	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7
I. Lucrari de constructii si instalatii						
1	ARHITECTURA PAVILION D2	615.750	145.478	147.780	763.530	180.393
2	REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2	71.399	16.869	17.136	88.535	20.917
3	REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2	207.944	49.129	49.907	257.851	60.920
4	INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2	66.427	15.694	15.942	82.370	19.461
5	INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D 2	21.664	5.118	5.199	26.863	6.347
6	INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D2	17.301	4.088	4.152	21.454	5.069
	TOTAL I. :	1,000.486	236.376	240.117	1,240.602	293.106
II. Montaj						
	TOTAL II. :					
III. Procurare						
7	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
7.1	Lista dotari nr 1 inst averizare incendiu hala D2 garaje	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
8	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
9	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	TOTAL III. :	4.764	1.126	1.143	5.907	1.396
	TOTAL :	1,005.250	237.502	241.260	1,246.510	294.502



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si UM1322 BACAU (2)
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2 varianta 2
 STADIUL FIZIC ARHITECTURA PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Jul-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT04B1	Spargerea zidurilor pentru crearea de goluri, pentru uși și ferestre, arcade, în ziduri executate cu mortar de ciment-var sau ciment	mc	77.80	34.714	2,700.711
				material:	0.000	0.000
				manopera:	34.714	2,700.711
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT09G1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului armat din pereți, trepte, grinzi, stâlpi, plăci și prefabricate	mc	36.10	58.474	2,110.897
				material:	0.000	0.000
				manopera:	49.720	1,794.892
				utilaj:	8.754	316.005
				transport:	0.000	0.000
3	RPCT10A1	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereți, pe suprafețe care urmează a se tencui	mp	1,098.30	1.808	1,985.726
				material:	0.000	0.000
				manopera:	1.808	1,985.726
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT11A1	Desfacerea tencuielilor la tavane de beton cu mortar de var sau var și adaos de ciment	mp	1,435.10	2.260	3,243.326
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.260	3,243.326
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCT26D1	Desfacerea învelitorilor din carton bitumat sau împiștură din fibre de sticlă bitumata, în 1 sau 2 straturi	mp	1,522.60	0.304	462.343
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.304	462.343
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor și burlanelor din tablă	m	38.40	0.904	34.707
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	34.707
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn	mp	87.60	3.878	339.711
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.878	339.711
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	RPCT34A1	Demontarea ușilor și a ferestrelor metalice	kg	171.00	5.424	927.504
				material:	0.000	0.000
				manopera:	5.424	927.504
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT40B1	Desfacerea șapei de protecție la izolații hidrofuge i termice, executate din mortar de ciment 4-5 cm grosime inclusiv armătura din plasă de sârmă	mp	1,457.40	3.182	4,637.300
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.182	4,637.300
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	RPCT41A1	Desfacerea izolației hidrofuge vechi in vederea refacerii	mp	3,045.10	2.983	9,083.592
				material:	0.000	0.000
				manopera:	2.983	9,083.592
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	IZF01D1	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolației sau a hidroizolației la acoperișuri trase, pe acoperișuri orizontale sau verticale sau la pardoselile camerelor umede, ale cuvelor sau ale c	mp	1,543.70	0.794	1,226.164
				material:	0.339	523.622
				manopera:	0.452	697.752
				utilaj:	0.003	4.790
				transport:	0.000	0.000
12	IZF02A	Strat de difuzie a vaporilor, la acoperișuri și terase executat pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 7%, cu împaslitură din fibre de sticlă bitumata perforată tip IBP 1200, simplu așezat inclusiv sporul de mastic cu bitum tip...* la hidroizolație	mp	1,543.70	1.817	2,805.523
				material:	1.433	2,211.640
				manopera:	0.362	558.202
				utilaj:	0.023	35.681
				transport:	0.000	0.000
12.1	+ 2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	771.85	0.693	534.883
13	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	1,543.70	0.957	1,477.468
				material:	0.161	247.823
				manopera:	0.723	1,116.404
				utilaj:	0.073	113.241
				transport:	0.000	0.000
13.1	+ 2601169	Carton bitumat strat acop nisip cpb360 100cmx10m s 138	mp	1,698.07	2.269	3,852.619
13.2	+ 6101454	Mastic bituminos asrobit nii7129-77	kg	2,315.55	2.025	4,689.517
14	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% inclusiv, lipite c	mp	1,568.70	2.612	4,097.371
				material:	1.498	2,349.616
				manopera:	1.085	1,701.726
				utilaj:	0.029	46.030
				transport:	0.000	0.000
15	+ 20019196	Polistiren expandat ARCO, EPS min.120kPa, 100mm (2,5m²/ 5plăci / bax)	mp	1,568.00	23.491	36,833.778
16	IZF10A	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc, având grosimea de ...* mm, montate pe un strat de nisip de 10 mm grosime	mp	29.30	9.190	269.274
				material:	0.300	8.790
				manopera:	8.859	259.575
				utilaj:	0.031	0.909
				transport:	0.000	0.000
17	+ 20010050	Vata minerala 50 mm	mp	29.30	6.334	185.591
18	IZF21A	Etanșarea inclusiv protecția rosturilor de dilatare sau tasare a aticurilor, executarea șorturilor marginale, lucrări efectuate în afara hidroizolației curente cu materiale bituminoase și benzi din tablă zincată cu lățimea de circa 300 mm, prevăzute cu b	m	41.30	12.460	514.610
				material:	5.982	247.072
				manopera:	6.418	265.080
				utilaj:	0.060	2.459
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2601110	Banda high self-adhesive flashing tape laT = 600mm	m	12.39	9.230	114.360
19	CD17A1	Fixarea profilelor de colț și rost de dilatație din tablă zincată pentru pereți cu o latime desfasurata a tablei de pana la 30 cm	m	41.30	14.896	615.220
				material:	6.037	249.335
				manopera:	8.859	365.885
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	CE11A#	Invelitori din placi ondulate din carton bitumat (cu fibre celulozice tip Onduline) pentru acoperisuri fixate pe sipci fara astereala pentru pante de acoperis cuprinse intre 10%..20%	mp	1,546.60	48.386	74,834.490
				material:	44.318	68,542.922
				manopera:	4.068	6,291.569
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
20.1	+ 2600449	Membrana hidroizolatoare modif cu sbs bitutop solar gg - 4,6	mp	2,041.51	21.690	44,280.040
21	CE13A1	Jgheaburi din tablă zincată semirotonde, cu diametrul de 15 cm	m	97.90	12.215	1,195.808
				material:	7.966	779.850
				manopera:	4.249	415.958
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
22	CE14A1	Burlane din tablă zincată de 0,5 mm, înadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	78.40	14.172	1,111.069
				material:	7.934	622.042
				manopera:	6.238	489.028
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	CE15B1	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime cu lățimea desfășurată între 15-30 cm, lungimea până la 2 m, pe un strat de carton bitumat	m	21.60	10.226	220.889
				material:	4.893	105.683
				manopera:	5.334	115.206
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23.1	+ 2101157	Mortar de zidarie M 10 s 1030	mc	0.11	207.844	22.447
24	CE23A1	Plasă de siguranță, re folosibilă, la executarea invelitorii construcțiilor	mp	1,546.60	1.121	1,733.697
				material:	0.488	755.009
				manopera:	0.633	978.688
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25	CD04A1	Zidărie din cărămidă presată arsă pentru protecția hidroizolațiilor din pereții subsolurilor, inclusiv aplicarea unei tencuieli de 0,5 - 1,0 cm grosime, executată cu cărămizi calitatea 1 și mortar marca ...1), în ziduri cu o grosime de 7,5 cm și o înălțim	mc	32.40	651.488	21,108.198
				material:	527.730	17,098.452
				manopera:	123.758	4,009.746
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	7.29	43.000	313.470
26	CF01A1	Tencuieli interioare driscuite la pereti si stalpi la pereți și stâlpi, executate manual, pe suprafețe de zidărie de cărămidă, cu mortar de var-ciment marca M10-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,417.20	9.228	13,078.588
				material:	0.634	898.912
				manopera:	8.407	11,914.684
				utilaj:	0.187	264.992
				transport:	0.000	0.000
26.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	25.51	43.000	1,096.913
27	RPCJ13C1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaleții drepți între 25-35 cm lățime	m	143.40	8.307	1,191.267
				material:	0.786	112.741
				manopera:	7.521	1,078.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	RPCJ11A1	Reparații de tencuieli interioare, subțiri, la pereți și stâlpi di beton armat driscuite 1cm grosime cu mortar de ciment-var marca 100-T pentru șpriț și mortarde var-ciment marca 10-T pentru grund și stratul vizibil	mp	82.60	12.066	996.646
				material:	2.665	220.104
				manopera:	9.401	776.542
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	CF03A1	Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T în grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	1,435.10	10.172	14,597.495
				material:	0.834	1,196.434
				manopera:	9.130	13,102.907
				utilaj:	0.208	298.154
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
29.1	+ 2101125	Mortar pentru tencuiala fina cu aplicare manuala	kg	28.70	0.850	24.404
30	CF06B1	Tencuieli exterioare obișnuite executate manual, drișcuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T, in grosime medie de 2,5 cm;	mp	738.30	12.405	9,158.533
				material:	0.834	615.516
				manopera:	11.571	8,543.017
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
30.1	+ 2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	16.98	43.000	730.179
31	CF10C1	Glet aplicat pe tencuieli interioare drișcuite sau pe suprafețele elementelor din beton glet de ipsos la pereți, stâlpi și tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare drișcuite, executat cu pastă de ipsos ;	mp	2,852.30	3.815	10,881.930
				material:	0.359	1,024.450
				manopera:	3.435	9,798.221
				utilaj:	0.021	59.259
				transport:	0.000	0.000
32	CF16A1	Tencuieli executate cu vopsea cu efect decorativ, simbol 8203, aplicate mecanizat pe suprafețele vizibile ale elementelor prefabricate din beton celular autoclavizat, pe un glet de netezire existent	mp	738.30	0.927	684.066
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.904	667.423
				utilaj:	0.023	16.643
				transport:	0.000	0.000
32.1	+ 6104779	Vopsea efect decor relief sr.8203-4f ntr 4741-71	kg	515.00	4.340	2,234.984
33	CG23D1	Pardoseli industriale din beton de uzură din mozaic de marmură cu granulație de 0-15 mm și adaos de 5% aracet.	mp	1,435.10	64.909	93,151.602
				material:	48.950	70,247.661
				manopera:	14.916	21,405.952
				utilaj:	1.044	1,497.990
				transport:	0.000	0.000
34	CG25A1	Impregnarea pardoselilor din beton rezistente la uzură relizat cu ulei de in fier, siccativat si diluat	mp	1,435.10	17.276	24,792.985
				material:	9.655	13,855.980
				manopera:	6.238	8,951.580
				utilaj:	1.383	1,985.425
				transport:	0.000	0.000
35	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	18.00	36.228	652.096
				material:	0.429	7.726
				manopera:	35.798	644.370
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
35.1	+ 6307151	Fereastră mobilă cu tamplarie din al	mp	18.00	12.264	220.746
36	CK11A1	Ferestre metalice ferestre metalice montate manual la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, cii suprafața tocului până la 3 mp inclusiv;	mp	9.00	35.798	322.185
				material:	0.000	0.000
				manopera:	35.798	322.185
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
37	+ 3503808	Ferestre metalice in doua canaturi cu ochiuri mobile 1,50x 1,00 cu fir fuzibil	buc	6.00	510.000	3,060.000
38	CK14H1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel uși metalice în două canaturi, cu suprafața tocului peste 15 mp;	mp	90.90	29.053	2,640.886
				material:	0.000	0.000
				manopera:	28.928	2,629.555
				utilaj:	0.125	11.331
				transport:	0.000	0.000
39	+ 3503809	Uși metalice in doua canaturi cu usa pietonala si supralumina cu fir fuzibil 4,00x3.65	buc	7.00	7,446.000	52,122.000
40	CK25D1	Diverse accesorii pentru tamplărie aparat pentru manevrarea ochiurilor mobile	buc	24.00	23.797	571.132
				material:	8.248	197.961
				manopera:	15.549	373.171
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
40.1	+ 6311279	Aparat tip victoria deschid. inchid. ferestre aerisire	buc	24.00	35.000	840.000
41	CL21A1	Confecții metalice diverse înglobate total sau parțial în beton din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri	kg	144.00	1.184	170.448
				material:	0.008	1.219
				manopera:	1.175	169.229
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
41.1	+ 6309927	Confecție metalice în rame simple oțel U < 50 kg/mp	buc	144.00	1.693	243.807
42	CL24A1	Scări exterioare de incendiu folosite pentru intervenția de stingere a incendiilor	kg	142.70	0.814	116.101
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.814	116.101
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
43	CM04D1	Geamuri trase simple, prelucrate (mate, jivrate, muslin), șlefuite sau polizate, livrate la măsuri fixe, pe tamplărie metalică simple, de 4..6 mm grosime, montate cu chit de miniu și cu baghete metalice la ochiuri sub 1,00 mp	mp	16.80	15.212	255.563
				material:	1.291	21.680
				manopera:	13.922	233.883
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
43.1	+ 2500444	Geam tras clar cal.3 5mm. ambalat dim.lib. s 853	mp	17.64	15.881	280.135
44	CN04A1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe tencuieli drișcuite;	mp	2,852.30	2.823	8,052.415
				material:	0.021	59.130
				manopera:	2.802	7,993.286
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
44.1	+ 6104349	Vopsea lavab casati tecnopaint special pentru int/ext		1,140.92	13.537	15,444.865
45	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	492.10	7.285	3,584.740
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	7.285	3,584.740
46	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale până la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	735.80	4.789	3,524.067
				material:	0.450	331.284
				manopera:	4.339	3,192.783
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
47	AUT7605A1	Schela metalica autoridic. cu 3 castele lung. 29m h=31m	ora	327.00	10.500	3,433.500
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	10.500	3,433.500
				transport:	0.000	0.000
48	MDTC55060 10	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1.00	0.145	0.145
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.145
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	14,865.93		
total greutate materiale			tone	859.86		
articole TRA				3,584.740		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: ARHITECTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			349,657.391	134,388.043	8,086.554	3,584.740	495,716.728
Alte cheltuieli directe							
CAS	20.00%	0.000	26,877.609	0.000	0.000	0.000	26,877.609
Sanatate	5.20%	0.000	6,988.178	0.000	0.000	0.000	6,988.178
Somaj	0.50%	0.000	671.940	0.000	0.000	0.000	671.940
Fond de risc	0.28%	0.000	376.287	0.000	0.000	0.000	376.287
Camera de munca	0.75%	0.000	1,007.910	0.000	0.000	0.000	1,007.910
Fond de garantare	0.25%	0.000	335.970	0.000	0.000	0.000	335.970
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	1,142.298	0.000	0.000	0.000	1,142.298
Total Cheltuieli Directe:			349,657.391	171,788.236	8,086.554	3,584.740	533,116.920
Cheltuieli indirecte					10.00%		53,311.692
Profit					5.00%		29,321.431
TOTAL GENERAL fara TVA:							615,750.043
TVA:					24.00 %		147,780.010
TOTAL GENERAL:							763,530.053

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

ANTEMASURATOARE ARHITECTURĂ
PAVILION "D2"
varianta 2

Nr. crt.	Simbol	U.M.	Cantitate	Denumire articol
0	1	2	3	4
1	RpCT04B1	mc.	77,80	Demolarea zidurilor de cărămidă $30,40 \times 5,00 \times 2 + 48,91 \times 4,00 \times 2 = 695,28 - 3,70 = 691,58$ $0,45 = 311,21$ $0,25 = 77,80$ mc
2	RpCT09G1	mc.	36,10	Demolarea aticelor din beton $48,91 \times 2 + 15,81 \times 8 = 225,10$ $0,16 = 36,02$ mc
3	RpCT10A1	mp.	1098,30	Desfacerea tencuielilor interioare și exterioare $30,40 \times 5,00 \times 2 + 30,40 \times 4,80 \times 2 + 48,91 \times 4,70 \times 2 + 48,91 \times 4,65 \times 2 = 1218,62 - 14,80 = 1203,82$ mp Se scad goluri $4,00 \times 3,65 \times 6 + 1,50 \times 1,00 \times 12 = 105,60$ mp TOTAL=1098,22 mp
4	RpCT11A1	mp.	1435,10	Desfacerea placării cu RUMBETON la tavane $48,41 \times 29,90 = 1447,46 - 12,40 = 1435,06$ mp
5	RpCT26D1	mp.	1522,60	Desfacerea învelitorii din membrană bituminoasă $15,08 \times 24,16 \times 4 + 24,16 \times 0,30 \times 4 + 15,08 \times 0,30 \times 8 = 1522,352$ mp
6	RpCT27A1	m.	38,40	Desfacerea burlanelor din tablă $4,80 \times 8 = 38,40$ m
7	RpCT33A1	mp.	87,60	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn $4,00 \times 3,65 \times 6 = 87,60$ mp
8	RpCT34A1	kg.	171,00	Demontarea ușilor și ferestrelor metalice $1,50 \times 1,00 \times 12 = 18,00$ $9,50 = 171,00$ kg
9	RpCT40B1	mp.	1457,40	Desfacerea șapei de protecție $15,08 \times 24,16 \times 4 = 1457,33$ mp
10	RpCT41A1	mp.	3045,10	Desfacerea izolației hidrofuge și a barierei contra vaporilor $1522,52 \times 2 = 3045,04$ mp
11	IzF01D1	mp.	1543,70	Amorsarea suprafețelor pentru aplicarea stratului de difuzie la terase, cu emulsie bituminoasă, într-un strat $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
12	IzF02A1 2600232	mp.	1543,70	Strat de difuzie a vaporilor $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
13	IzF03A1 Poz.18;26	mp.	1543,70	Barieră contra vaporilor $15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69$ mp
14	IzF10B1	mp.	1568,70	Strat termoizolator la terase, executat cu polistiren celular de 5 cm grosime

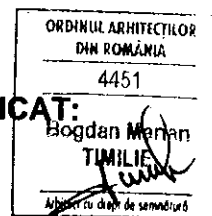
				$15,81 \times 24,41 \times 4 = 1543,69 + 24,95 = 1568,64$ mp
15	IzF10A1	mp.	29,30	Termoizolație cu vată de sticlă în rosturile de dilatare între stâlpi și între grinzi, de 5 cm grosime $15,81 \times 0,80 \times 2 + 4,70 \times 0,42 \times 2 = 29,24$ mp
16	IzF21A	m.	41,30	Izolații elastice la rosturi $31,62 + 4,80 \times 2 = 41,22$ mp
17	CD17A	mp.	41,30	Fixarea profilelor de rost de dilatație $31,62 + 4,80 \times 2 = 41,22$ mp
18	CE11A#	mp.	1546,60	Învelitoare din membrană termosudabilă $15,81 + 48,91 \times 2 = 1546,53$ mp
19	CE13A	m.	97,90	Jgheaburi din tablă zincată $48,91 \times 2 = 97,82$ m
20	CE14A	m.	78,40	Burlane din tablă zincată $5,60 \times 14 = 78,40$ m
21	CE15B	m.	21,60	Glafuri din tablă zincată, la exterior, pentru ferestre $1,54 \times 14 = 21,56$ m
22	CE23A	mp.	1546,60	Plasă de siguranță, refolosibilă, la executarea învelitorii construcțiilor conf. CE11A=1546,53 mp
23	CD04A	mc.	32,40	Pereți din cărămidă presata arsa, executați cu mortar marca M 10-Z $29,90 \times 4,10 \times 2 + 48,91 \times 4,10 \times 2 = 646,24 \times 0,25 = 161,56 \times 0,20 = 32,31$ mc
24	CF01A	mp.	1417,20	Tencuieli interioare de 2cm grosime, la pereți și stâlpi $1218,62 + 198,58 = 1417,20$ mp
25	RpCJ13C1	m.	143,40	Reparații de tencuieli interioare în jurul tocurilor și pervazurilor la uși și ferestre $1,50 \times 28 + 1,20 \times 28 + 4,00 \times 6 + 3,65 \times 12 = 143,40$ m
26	RpCJ11A1	mp.	82,60	Reparații de tencuieli interioare subțiri, de 1cm grosime, la stâlpi și grinzi $4,86 + 2,99 + 3,11 + 3,76 + 2,18 + 7,33 + 11,46 + 9,12 + 15,60 + 5,11 + 6,48 + 2,14 + 3,35 + 3,27 + 1,82 = 82,58$ mp
27	CF03A	mp.	1435,10	Tencuieli interioare drișcuite, de 2 cm grosime, la tavane $1447,46 - 12,40 = 1435,06$ mp
28	CF06B	mp.	738,30	Tencuieli exterioare drișcuite, de 2 cm grosime $48,98 \times 2 \times 4,80 + 30,40 \times 5,00 \times 2 + 48,98 \times 2 \times 0,60 + 10,90 = 843,88$ mp Se scad goluri $4,00 \times 3,65 \times 6 + 1,50 \times 1,00 \times 12 = 105,60$ mp TOTAL=738,28 mp
29	CF10C	mp.	2852,30	Glet de ipsos $1435,06 + 1417,20 = 2852,26$ mp
30	CF16A Poz.6	mp.	738,30	Tencuieli decorative la fațade Conf. CF06B=738,28 mp
31	CG23D	mp.	1435,10	Pardoseli din beton rezistent la uzură $1447,46 - 12,40 = 1435,06$ mp

32	CG25A	mp.	1435,10	Impregnarea pardoselilor din beton rezistent la uzură Conf. CG23D=1435,06 mp
33	CK11A	mp.	18,00	Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri mobile 1,50x1,00x12=18,00 mp
34	CK11A	mp.	9,00	Ferestre metalice în două canaturi cu ochiuri mobile cu fir fuzibil 1,50x1,00x6=9,00 mp
35	CK14H	mp.	90,90	Uși metalice în două canaturi, cu ușă pietonală și supralumină cu ochiuri mobile cu fir fuzibil 4,00x3,65x6+3,30=90,90 mp
36	CK25D Poz.3	buc.	24,00	Aparat pentru manevrarea la distanță a ochiurilor mobile la ferestre 12x2=24,00 buc
37	CL21A	kg.	144,00	Grilaj antiefracție la ferestre 12,00x12=144,00 kg
38	CL24A	kg.	142,70	Scară exterioară pentru incendiu 5,80x24,60=142,68 kg
39	CM04D 2500444	mp.	16,80	Geam tras, de 5 mm grosime, montat pe tamplărie metalică 0,70x24=16,80 mp
40	CN04A Poz. 16	mp.	2852,30	Zugrăveli lavabile la pereți, stâlpi și tavane Conf. CF10C=2852,26 mp
41	TRA02A15	to	492,10	Transport moloz 274,84+72,04+44,52+86,10+14,60 =444,20 to
42	CB47A1	mp	735,80	Schelă metalică tubulară =735,80 mp
43	AUT7605	ore.	327,00	Utilizare schelă =327,00 ore
44	MDTC 5506010	buc.	1,00	Transport schelă =1,00 buc

INTOCMIT:



VERIFICAT:





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
 STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA
 PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00	134.244	9.531.324
				material:	0.000	0.000
				manopera:	134.244	9.531.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate in condiții și poziții grele de muncă	mc	32.40	77.744	2.518.906
				material:	0.000	0.000
				manopera:	77.744	2.518.906
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCA06A1	Umpluturi de pământ,executate in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maui de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	25.92	7.402	191.857
				material:	0.170	4.406
				manopera:	7.232	187.451
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	65.00	14.466	940.265
				material:	0.002	0.111
				manopera:	14.464	940.154
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00	8.588	558.214
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	558.214
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	233.00	7.883	1.836.690
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	1.836.690
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TR11AA01C1	incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	233.00	3.164	737.212
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	737.212
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	233.00	4.150	966.950
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	966.950

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00	2.452	1,986.500
				material:	0.000	0.138
				manopera:	1.012	819.962
				utilaj:	1.440	1,166.400
				transport:	0.000	0.000
10	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	6.50	34.300	222.950
				material:	0.170	1.105
				manopera:	33.086	215.062
				utilaj:	1.044	6.783
				transport:	0.000	0.000
11	+ 3503740	Beton C 20/25 (B350)	mc	6.50	285.000	1,852.500
12	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refoșite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	64.80	14.110	914.329
				material:	1.997	129.391
				manopera:	12.113	784.938
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50	43.916	2,525.154
				material:	35.599	2,046.938
				manopera:	8.317	478.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în câmp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00	5.378	3,086.967
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.339	2,490.701
				utilaj:	1.039	596.267
				transport:	0.000	0.000
14.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	57.86	147.000	8,505.302
15	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obișnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	280.00	0.622	174.188
				material:	0.067	18.620
				manopera:	0.556	155.568
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15.1	+ 2000195	Oțel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	285.60	2.800	799.672
16	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obișnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	683.00	3.528	2,409.481
				material:	2.922	1,996.048
				manopera:	0.605	413.432
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50	0.580	31.022
				material:	0.183	9.801
				manopera:	0.362	19.346
				utilaj:	0.035	1.875
				transport:	0.000	0.000
17.1	+ 2600050	Bitum pentru mat. -lucr.hidroizolatii tip h 82/92 n6618	kg	90.95	1.393	126.722
18	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00	0.922	24.900
				material:	0.161	4.335
				manopera:	0.723	19.526
				utilaj:	0.038	1.039
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 2600373	Soluție bitum tip B cs3-74	kg	40.50	0.625	25.320
18.2	+ 2601597	Carton bitumat fara strat acop (blanc) c333 120cmx20m s 138	mp	29.70	2.800	83.160

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
19	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distanțier din plastic	kg	1,770.00	0.314	554.895
				material:	0.088	154.875
				manopera:	0.226	400.020
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19.1	+ 2001577	Plasa sudate tip 241LC 126(12,8 kg/buc) OL 37-1n	kg	1,770.00	1.287	2,278.756
20	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adîncime 15cm in stâlpi, grinzi	m	81.00	62.987	5,101.967
				material:	17.101	1,385.218
				manopera:	35.256	2,855.714
				utilaj:	10.630	861.035
				transport:	0.000	0.000
21	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00	6.014	974.219
				material:	1.855	300.559
				manopera:	4.158	673.661
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21.1	+ 2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	13.12	147.000	1,928.934
22	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	162.00	1.369	221.821
				material:	0.827	133.982
				manopera:	0.542	87.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.74	5.584	15.301
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	15.301
24	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	153.60	23.000	3,532.800
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	3,532.800
total manopera			ore	2,845.57		
total greutate materiale			tone	333.54		
articole TRA				4,515.051		
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: REZISTENTA INFRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			21,785.893	25,723.936	2,633.398	4,515.051	54,658.278
Alte cheltuieli directe							
CAS	20.00%	0.000	5,144.787	0.000	0.000	0.000	5,144.787
Sanatate	5.20%	0.000	1,337.645	0.000	0.000	0.000	1,337.645
Somaj	0.50%	0.000	128.620	0.000	0.000	0.000	128.620
Fond de risc	0.28%	0.000	72.027	0.000	0.000	0.000	72.027
Camera de munca	0.75%	0.000	192.930	0.000	0.000	0.000	192.930
Fond de garantare	0.25%	0.000	64.310	0.000	0.000	0.000	64.310
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	218.653	0.000	0.000	0.000	218.653
Total Cheltuieli Directe:			21,785.893	32,882.907	2,633.398	4,515.051	61,817.250
Cheltuieli indirecte						10.00%	6,181.725
Profit						5.00%	3,399.949
TOTAL GENERAL fara TVA:							71,398.923
TVA:							17,135.742
TOTAL GENERAL:							88,534.665

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si
UM1322 BACAU

OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC REZISTENTA INFRASTRUCTURA
PAVILION D2

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4
1	RPCT09D1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace manuale a plăcilor și datelor prefabricate cu grosimi până la 15 cm grosime	mc	71.00
2	RPCA02A1	Săpături de pământ la subzidiri executate în condiții și poziții grele de muncă	mc	32.40
3	RPCA06A1	Umpluturi de pământ, executate în straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udată și batută bine cu maiul de mână și în cantități până la 20 mc, la un punct de lucru	mc	25.92
4	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton în vederea aderenței unui beton nou	mp	65.00
5	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	65.00
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri înc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	233.00
7	TR11AA01C1	Încarcarea materialelor, grupa a-grele și marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	233.00
8	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	233.00
9	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	810.00
10	CA02C1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime până la 30 cm inclusiv;	mc	6.50
11	RPCC01A1	Cofraje mixte din panouri refolosite din placaj de tip P de 8 mm grosime și din scânduri de rășinoase, inclusiv sprijinirile pentru scufundări	mp	64.80
12	CG32C1	Umpluturi în straturi compactate cu piatră spartă și nisip, compactate cu mijloace manuale	mc	57.50
13	CG18A1	Pardoseli din beton turnate pe loc marca B 100, în grosime de 10 cm, în camp continuu, fără scliviseală;	mp	574.00
14	RPCD03A2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	280.00
15	RPCD03A4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții obisnuite cu distanțieri din mase plastice	kg	683.00

0	1	2	3	4
16	IZF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	53.50
17	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bit	mp	27.00
18	CC02P1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime pînă la 80 m inclusiv, din plase sudate în plăci cu distantier din plastic	kg	1,770.00
19	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adîncime 15cm în stâlpi, grinzi	m	81.00
20	CO01A1	Trotuar din beton simplu turnat pe loc	mp	162.00
21	RPCE34A1	Umplerea rosturilor dintre trotuar si soclul cladirii cu bitum tip D.	m	162.00
22	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	2.74
23	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist.=10km	tona	153.60



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
 STADIUL FIZIC REZISTENTA SUPRASTRUCTURA
 PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

16-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	RPCB23A1	Spiuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	878.00	14.466	12,700.805
				material:	0.002	1.493
				manopera:	14.464	12,699.313
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	RPCT15D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	1,320.00	3.435	4,534.688
				material:	0.000	0.224
				manopera:	3.435	4,534.464
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00	8.588	11,336.041
				material:	0.000	0.000
				manopera:	8.588	11,336.041
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00	2.452	14,028.124
				material:	0.000	0.972
				manopera:	1.012	5,790.351
				utilaj:	1.440	8,236.800
				transport:	0.000	0.000
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in plansee de pâna la 10 cm grosime	buc	2,820.00	7.994	22,543.643
				material:	3.926	11,072.138
				manopera:	4.068	11,471.505
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rastumare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00	7.883	291.663
				material:	0.000	0.000
				manopera:	7.883	291.663
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50	16.905	447.975
				material:	0.000	0.000
				manopera:	16.905	447.975
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.00	3.164	117.068
				material:	0.000	0.000
				manopera:	3.164	117.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
9	TRI1AC01B1	Incarcare materiale gr.c-ambalate,sub 10kg,deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50	4.520	119.780
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.520	119.780
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50	4.150	263.525
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	4.150	263.525
11	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	1,140.00	45.607	51,991.550
				material:	24.200	27,588.360
				manopera:	11.752	13,396.971
				utilaj:	9.655	11,006.219
				transport:	0.000	0.000
12	RPCD03C2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00	0.979	6,286.325
				material:	0.067	426.930
				manopera:	0.913	5,859.395
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12.1	+ 2000195	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 16mm	kg	6,548.34	2.800	18,335.340
13	RPCD03B4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00	3.555	1,180.230
				material:	2.922	970.261
				manopera:	0.632	209.970
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuieli exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lățimea maximă de 15 cm	m	130.00	3.395	441.287
				material:	0.863	112.255
				manopera:	2.531	329.032
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var;	mc	5.00	213.994	1,069.971
				material:	187.585	937.928
				manopera:	4.701	23.504
				utilaj:	21.708	108.539
				transport:	0.000	0.000
16	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00	4.775	1,098.296
				material:	0.436	100.280
				manopera:	4.339	998.016
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adincime 15cm in stâlpi, grinzi	m	290.00	62.987	18,266.300
				material:	17.101	4,959.422
				manopera:	35.256	10,224.161
				utilaj:	10.630	3,082.717
				transport:	0.000	0.000
18	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00	1.500	1,125.000
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	1.500	1,125.000
				transport:	0.000	0.000
19	MDTC55060 10	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40	0.145	0.058
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.145	0.058
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: REZISTENTA SUPRASTRUCTURA PAVILION D2						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
20	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	tona	6.88	5.584	38.420
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	5.584	38.420
21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	191.52	23.000	4,404.960
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	23.000	4,404.960
22	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00	0.022	33.154
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.000	0.000
				utilaj:	0.022	33.154
				transport:	0.000	0.000
total manopera			ore	8,611.64		
total greutate materiale			tone	608.57		
articole TRA				4,706.905		
transport auto				0.000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		64,505.602	77,849.209	23,592.487	4,706.905	170,654.204
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	15,569.842	0.000	0.000	15,569.842
Sanatate	5.20%	0.000	4,048.159	0.000	0.000	4,048.159
Somaj	0.50%	0.000	389.246	0.000	0.000	389.246
Fond de risc	0.28%	0.000	217.978	0.000	0.000	217.978
Camera de munca	0.75%	0.000	583.869	0.000	0.000	583.869
Fond de garantare	0.25%	0.000	194.623	0.000	0.000	194.623
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	661.718	0.000	0.000	661.718
Total Cheltuieli Directe:		64,505.602	99,514.644	23,592.487	4,706.905	192,319.639
Cheltuieli indirecte					10.00%	19,231.964
Profit					5.00%	10,577.580
TOTAL GENERAL fara TVA:						222,129.183
TVA:					24.00 %	53,311.004
TOTAL GENERAL:						275,440.187

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Report generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si
UM1322 BACAU

OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC REZISTENTA SUPRASTRUCTURA
PAVILION D2

RAPORT ARTICOLE CUMULATE

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4
1	RPCB23A1	Spițuirea suprafețelor de beton in vederea aderării unui beton nou	mp	878.00
2	RPCT15D1	Demolarea planșeelor de lemn și a elementelor componente a planșeelor de lemn	mp	1,320.00
3	RPCB12A1	Înlăturarea prin cioplire a proeminențelor sau a stratului de beton superficial pe o adâncime de maximum 5 cm	mp	1,320.00
4	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	5,720.00
5	RPCB13A1	Astuparea cu beton marca B150, a găurilor din planșee, cuprinzând curățirea găurilor și amorsarea cu lapte de ciment pentru asigurarea legăturii între betonul vechi si cel nou la gauri cu suprafata medie de 0,20 mc in plansee de pâna la 10 cm grosime	buc	2,820.00
6	TRB01C15	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 50m	tona	37.00
7	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat direct, materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	26.50
8	TRI1AA01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	37.00
9	TRI1AC01B1	Incarcare materiale gr.c-ambalate, sub 10kg, deplas. prin purtare pina la 10m, asezare rampa-vagon categ.	tona	26.50
10	TRA01A05	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	63.50
11	RPCB14A1	Beton torcretat la diafragme de beton armat sau zidarie cu grosime de 6 cm.	mp	1,140.00
12	RPCD03C2	Armătură pentru beton armat, din oțel beton OB37 la elemente de construcții speciale cu distanțieri din mase plastice	kg	6,420.00
13	RPCD03B4	Armătură pentru beton armat, din oțel PC52 la elemente de construcții având planșee sau cadre inclinate sau curbe cu distanțieri din mase plastice	kg	332.00
14	RPCJ51A1	Repararea crăpăturilor din tencuieli exterioare, drișcuite cu mortar de ciment-var marca 50-T, în 3 straturi, având lățimea maximă de 15 cm	m	130.00
15	CZ0209A1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-T preparat cu ciment M 30, în instalații centralizate, fără adaos de var,	mc	5.00

0	1	2	3	4
16	CB47A1	Schelă metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	230.00
17	RPCB15B1	Injectarea fisurilor pîna la 3mm deschidere cu rășini epoxidice pe adîncime 15cm in stâlpi, grinzi	m	290.00
18	AUT1303A1	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	750.00
19	MDTC550601	Transport utilaj 10 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	0.40
20	TRA02A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist. = 10 km.	tona	6.88
21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	191.52
22	AUT7907A1	Diferenta pret utilaje lei	lei	1,500.00



OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC INST ELECTRICE CRT TARI
 PAVILION D 2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA01G2	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	148.00	47.244	6,992.145
				material:	44.623	6,604.148
				manopera:	2.622	387.997
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	EA01G3	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 18 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	110.00	47.274	5,200.168
				material:	44.653	4,911.792
				manopera:	2.622	288.376
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EA01H1	Tub izolant IP, din policlorură de vinil neplastifiată, IPY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 25 mm, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	m	44.00	47.257	2,079.290
				material:	44.635	1,963.939
				manopera:	2.622	115.350
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	810.00	4.908	3,975.362
				material:	2.196	1,778.642
				manopera:	2.712	2,196.720
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	810.00	2.100	1,701.000
6	EC03G1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console sau pe pod de cabluri, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, montat pe pod de cabluri existent sau pe poduri rulante	m	239.00	4.908	1,172.977
				material:	2.196	524.809
				manopera:	2.712	648.168
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	239.00	4.900	1,171.100
8	EC05G1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea de 240 mmp ,	m	90.00	6.512	586.039
				material:	0.003	0.247
				manopera:	6.509	585.792
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	+ 3503821	cablu CYYF 5x4mmp	m	90.00	7.700	693.000
10	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	168.00	0.906	152.174
				material:	0.002	0.302
				manopera:	0.904	151.872
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
11	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	168.00	2.100	352.800

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
12	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	110.00	0.906	99.638
				material:	0.002	0.198
				manopera:	0.904	99.440
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	+ 3503812	Cablu N2XH 3x4mmp	m	110.00	4.900	539.000
14	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	44.00	0.906	39.855
				material:	0.002	0.079
				manopera:	0.904	39.776
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15	+ 3503821	cablu CYYF 5x4mmp	m	44.00	7.700	338.800
16	EC02C1	Cablu pentru energie electrică, montat cu scoabe (cleme de prindere) din bachelită, direct pe zid, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 10 mmp, pe dibluri (bolțuri) metalice	m	317.00	7.416	2,350.945
				material:	3.077	975.419
				manopera:	4.339	1,375.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
17	+ 3503811	Cablu CYYF 3x1.5mmp	m	317.00	2.100	665.700
18	ED08M1	Priză tripolară de 10 sau 25 A, cu fișă, în carcasă de bachelită, montată pe dibluri din material plastic	buc	6.00	3.722	22.332
				material:	1.100	6.603
				manopera:	2.622	15.730
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
18.1	+ 5535971	Priza si fisa,5 contacte,ip-54,63a,cod 708	buc	6.06	17.792	107.818
19	ED08K1	Priză bipolară, construcție etanșă, metalică, montată pe dibluri din material plastic	buc	15.00	3.541	53.118
				material:	1.100	16.506
				manopera:	2.441	36.612
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
19.1	+ 5536157	Priza bipolară bachel.cu cont.prot.marit apar 250/10a	buc	15.00	5.055	75.821
20	EE10K1	Corpuri de iluminat speciale monobloc pentru iluminatul de siguranță la întreruperea curentului din rețea, complet cu accesorii și becuri, cu acumulator, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	6.00	61.781	370.688
				material:	54.549	327.296
				manopera:	7.232	43.392
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
21	+ 3503813	Corp de iluminat de siguranță echip.cu acumulatori cu autonomie 90min	buc	6.00	90.000	540.000
22	EE12H1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluoescente tubulare etanș, montat pe dibluri (bolțuri) metalice	buc	45.00	8.320	374.405
				material:	1.992	89.645
				manopera:	6.328	284.760
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
23	+ 3503814	Corp iluminat TCW095 AC 2XTL-D58W	buc	45.00	130.200	5,859.000
24	EF02B1	Tablou electric, pe schelet metalic, montat pe perete sau în nișă, tabloul având suprafața de 0,31-0,90 mp	buc	1.00	20.039	20.039
				material:	4.400	4.400
				manopera:	15.639	15.639
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
25	+ 3503815	Tablou electric cf schema monofilara TE.P.D2 1	buc	1.00	4,152.000	4,152.000
26	ED01G1	Întreruptor manual unipolar, construcție normală sau construcție etanșă în carcasă de bachelită (antigrön, etc), montat aparent pe dibluri de material plastic	buc	9.00	3.270	29.430
				material:	1.100	9.904
				manopera:	2.170	19.526
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
26.1	+ 5500677	Intrerupator cumpana capsul antigron simb 070 250 V 10a	buc	9.09	10.318	93.787
27	EC12C1	Cap terminal uscat de interior, inclusiv legarea la bornele instalatiei a cablurilor cu izolatie și manta din PVC, cu conducte de cupru, având sectiunea de până la 4x10 mmp	buc	210.00	7.212	1,514.470
				material:	0.793	166.606
				manopera:	6.418	1,347.864
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
28	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având sectiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	1,050.00	0.633	664.440
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.633	664.440
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
29	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrică, de maximum 1 kV	buc	20.00	13.211	264.216
				material:	0.000	0.000
				manopera:	6.961	139.216
				utilaj:	6.250	125.000
				transport:	0.000	0.000
30	EH05A1	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor metalice cu cleme tablouri de marmură cu peste 6 circuite	buc	1.00	13.922	13.922
				material:	0.000	0.000
				manopera:	13.922	13.922
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
31	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	180.00	8.527	1,534.872
				material:	4.188	753.816
				manopera:	4.339	781.056
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
32	+ 3503816	Pod de cabluri din sarma tip Cablofil incl. elemente de prindere cf lista	buc	1.00	6,603.900	6,603.900
33	EA17A1	Doză de ramificație și tragere, de tip rotund sau pătrat, pentru instalațiile de antenă colectivă R + TV și ramificația circuitelor instalațiilor electrice, înglobate în beton tip rotund, RIPS, marimea 13,5	buc	34.00	2.605	88.569
				material:	0.435	14.802
				manopera:	2.170	73.766
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
34	EA18C1	Doză centralizatoare, din tablă, pentru conductori, montați în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x200x200 mm	buc	28.00	22.908	641.431
				material:	14.863	416.154
				manopera:	8.046	225.277
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
35	W2F13A01	Prelungire pentru montare corp ilum. incl. cond. interior cu 1 brat, st. beton Montare cu telescop montat	buc	10.00	157.919	1,579.187
				material:	93.624	936.237
				manopera:	25.095	250.950
				utilaj:	39.200	392.000
				transport:	0.000	0.000
36	W2F04D01[1]	Corp de iluminat publ. cu lampa vapori mercur montat cu autotelescop tip hrc pe susp.	buc	10.00	26.132	261.322
				material:	0.672	6.720
				manopera:	8.660	86.602
				utilaj:	16.800	168.000
				transport:	0.000	0.000
37	+ 3503835	Corp iluminat Philips FGS224 1xPL - L 150W (pe cladire)	buc	10.00	387.000	3,870.000
total manopera			ore	1,093.78		
total greutate materiale			tone	2.30		
articole TRA						
transport auto				0.000		

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE CRT TARI PAVILION D 2

0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:			46,271.989	9,887.770	685.000	0.000	56,844.759	
Alte cheltuieli directe								
CAS	20.00%	0.000	1,977.554	0.000	0.000	1,977.554		
Sanatate	5.20%	0.000	514.164	0.000	0.000	514.164		
Somaj	0.50%	0.000	49.439	0.000	0.000	49.439		
Fond de risc	0.28%	0.000	27.686	0.000	0.000	27.686		
Camera de munca	0.75%	0.000	74.158	0.000	0.000	74.158		
Fond de garantare	0.25%	0.000	24.719	0.000	0.000	24.719		
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	84.046	0.000	0.000	84.046		
Total Cheltuieli Directe:			46,271.989	12,639.537	685.000	0.000	59,596.526	
Cheltuieli indirecte						10.00%	5,959.653	
Profit						5.00%	3,277.809	
TOTAL GENERAL fara TVA:							68,833.987	
TVA:						24.00 %	16,520.157	
TOTAL GENERAL:							85,354.144	

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

ANTEMASURATOARE
INSTALATII ELECTRICE CRT. TARI HALA D2 GARAJ

NR CRT	SIMBOL	U/M	CANTIT	DENUMIREA ARTICOLELOR
1.	EA01G2	M	148	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=16MM
2.	EA01G3	M	110	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=18MM
3.	EA01H1	M	44	TUB IZOLANT IP-PVC MONTAT APARENT PE DIBLURI METALICE CU D=25MM
4.	EC03G1	M	810	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT, CONDUCTE < 10MMP
5.	3503811	LEI	1.701,0	CABLU CYYF 3X1.5MMP 810 M X 2,1 LEI/M
6.	EC03G1	M	239	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT, CONDUCTE < 10MMP
7.	3503812	LEI	1.171,1	CABLU CYYF 3X4MMP 239 M X 4,9 LEI/M
8.	EC03G1	M	90	CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SAU RULANT, CONDUCTE < 10MMP
9.	3503821	LEI	693,0	CABLU CYYF 5X4MMP 90 M X 7,7 LEI/M
10.	EC05A1	M	168	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
11.	3503811	LEI	352,8	CABLU CYYF 3X1.5MMP 168 M X 2,1 LEI/M
12.	EC05A1	M	110	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
13.	3503812	LEI	539,0	CABLU CYYF 3X4MMP 110 M X 4,9 LEI/M
14.	EC05A1	M	44	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*
15.	3503821	LEI	338,8	CABLU CYYF 5X4MMP 44 M X 7,7 LEI/M
16.	EC02C1	M	317	CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH. DIRECT PE ZID PE DIBLURI METALICE, CONDUCTE < 10MMP
17.	3503811	LEI	665,7	CABLU CYYF 3X1.5MMP 317 M X 2,1 LEI/M
18.	ED08M1-	BUC	6	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE

	0018			MATERIAL PLASTIC TRIPOLARA DE 10 SAU 25A CU FISA
19.	ED08K1-0006	BUC	15	PRIZA;MONTATA PE DIBLU MAT.PL.BIPOLARA,CONS.ETANSA METALICA
20.	EE10K1	BUC	6	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, MONOBLOC PT. ILUM. SIGURANTA CU ACUMULATOR, DIBLURI METALICE
21.	3503813	LEI	540,0	PROCURARE CORPURI DE ILUMINAT DE SIGURANTA ECHIPATE CU ACUMULATORI CU AUTONOMIE 90MINUTE PENTRU: - EVACUARE - 6BUC X 90LEI/BUC.
22.	EE12H1	BUC.	45	CORP DE ILUMINAT PENTRU LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE, ETANS, MONTATE PE DIBLURI METALICE
23.	3503814	LEI	5.859,0	PROCURARE CORPURI ILUMINAT TCW095 AC 2XTL-D58W 45BUC X 130,2RON/BUC
24.	EF02B1	BUC	1	TABLOU ELECTRIC PE SCHELET METALIC CU MASCA, MONTAT PE PERETE SAU IN NISA, TABLOU CU CUPRAFATA 0,31 - 0,91 MP
25.	3503815	RON	4.152,0	PROCURARE TABLOU ELECTRIC CONFORM SCHEMA ELECTRICA MONOFILARA: TE.P.D2 1 - 1BUC X 4.152,0 LEI/BUC
26.	ED01G1-0022	BUC	9	INTRERUPATOR MANUAL APARENT,DIBLURI MAT.PL.UNIPOL.CONS.NORM.SAU CONST.ETANSA DIN BACHEL.
27.	EC12C1	BUC	210	CAP TERMINAL < 10MMP
28.	EF09A1	BUC.	1050	RACORDAREA CONDUCTELOR DIN CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABL. ELECTRICE), CONDUCTA AVAND SECTIUNEA < 10 MMP.
29.	EH01A1	BUC	20	INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIM 1KV
30.	EH05A1	BUC	1	INCERCARE TABLOU ELECTRIC
31.	EA11D1	M	180	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM - ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
32.	3503816	LEI	6.603,9	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 1
33.	EA17A1	BUC	34	DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP ROTUND SIMB.RIPR MAR.13 PT.INST.ANTENA R+TV SI RAMIFIC.CIRC.EL. \$
34.	EA18C1	BUC	28	DOZE CENTRALIZATOARE DIN TABLA DE 1,5 MM PT CONDUCTORI MONTATI IN TUBURI CU DIM. 200X200X200MM
35.	W2F13A01	Buc	10	PRELUNGIRE PENTRU MONTARE CORP ILUMINAT INCL. COND. INTERIOR CU 1 BRATARA STALP BETON MONTAT CU TELESCOP - MONTAT
36.	W2F04D01	buc	10	CORP DE ILUMINAT PUBLIC CU LAMPA

	FARA MATERIAL			VAPORI MERCUR MONTAT CU AUTOTELESCOP TIP HRC PE SUSP. CU 1 LAMPĂ MONTAT
37.	3503835	LEI	3.870,0	PROCURARE CORP ILUMINAT: - PHILIPS FGS224 1XPL-L150W (PE cladire) BUC =10

INTOCMIT
Ing. Boboc Vlad

Lista anexa nr. 1
Pod de cabluri curenti tari Hala D2 - garaj

NR. CRT	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate Totala	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de	Total Euro	Total Lei
1	Pat cabluri Cablofil CF 30/100, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	44	3 m	15	45	m	3,41	153,45	659,84
2	Tija filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	46	20 pce	3	60	pcs.	0,84	50,40	216,72
3	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	92	bag of 100	1	100	pcs.	3,14	3,14	13,50
4	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	57	bag of 50	2	100	pcs.	19,41	38,82	166,93
5	Profil prindere rapidă RCSN 300 mm /GC	GS	Accessories	30	10 pce	3	30	pcs.	3,52	105,60	454,08
6	Pat cabluri Cablofil CF 30/150, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	136	3 m	46	138	m	4,19	578,22	2.486,35
7	Tija filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	144	20 pce	8	160	pcs.	0,84	134,40	577,92
8	Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	288	bag of 100	3	300	pcs.	3,14	9,42	40,51
9	Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	24	bag of 50	1	50	pcs.	6,28	6,28	27,00
10	Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	150	bag of 50	3	150	pcs.	19,41	58,23	250,39
11	Profil prindere rapidă RCSN 300 mm /GC	GS	Accessories	72	10 pce	8	80	pcs.	2,64	211,20	908,16
12	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	24	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
13	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	3	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	3,00	12,90
14	Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	89	bag of 100	2	200	pcs.	10,33	20,66	88,84
15	Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	23	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	23,00	98,90
16	Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	9	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
17	Foarfecă sârmă COUPFILGM	--	Additional	1	1 pce	1	1	pcs.	68,99	68,99	296,66
18	Consolă prindere rapidă doze CM 50XL /GS	GS	Accessories	28	1 pce	28	28	pcs.	1,81	50,68	217,92
							TOTAL			1.535,81	6.603,98

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
 ,UM1322 BACAU
 OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
 STADIUL FIZIC INST ELECTRICE DE PROTECTIE
 PAVILION D 2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA16C1	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1.5m, teren tare	mc	66.00	20.069	1,324.541
				material:	0.000	0.000
				manopera:	20.069	1,324.541
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	TSD18C1	Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din : teren tare	mc	66.00	11.380	751.054
				material:	0.170	11.220
				manopera:	11.210	739.834
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conductă fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	165.00	17.953	2,962.310
				material:	5.388	888.986
				manopera:	12.566	2,073.324
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	EG10A1	Cutie cu eclisă de legătură, pentru centura de împământare	buc	2.00	63.978	127.956
				material:	51.503	103.005
				manopera:	12.475	24.950
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
5	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	29.00	2.032	58.916
				material:	1.128	32.700
				manopera:	0.904	26.216
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	IZD08B	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de bronz aluminiu	mp	6.75	8.514	57.472
				material:	2.373	16.020
				manopera:	2.061	13.912
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
7	IZD08A	Grunduirea manuală și vopsirea mecanică a rezervelor cu vopsele gata preparate cu un strat de vopsea de miniu plumb și un strat de vopsea de ulei	mp	6.75	8.244	55.647
				material:	1.994	13.462
				manopera:	2.170	14.645
				utilaj:	4.080	27.540
				transport:	0.000	0.000
8	EG09C1	Protecție pentru conducta de coborîre, pe lungime de 1,80 m, executată din oțel cornier cu aripi egale, având dimensiunile 40 X 40 X 4 mm	buc	2.00	13.484	26.968
				material:	9.145	18.289
				manopera:	4.339	8.678
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST ELECTRICE DE PROTECTIE PAVILION D 2

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
9	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumate pentru legarea la pamant in teren tare	m	81.00	42.747	3,462.049	
				material:	32.246	2,611.951	
				manopera:	9.767	791.090	
				utilaj:	0.728	59.007	
				transport:	0.000	0.000	
10	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	3.00	16.569	49.706	
				material:	0.297	0.890	
				manopera:	16.272	48.816	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
11	W1R15A	Tija metalica pentru paratrasnet montata pe suport de beton la inaltime	buc	3.00	131.764	395.283	
				material:	1.889	5.667	
				manopera:	38.872	116.616	
				utilaj:	91.000	273.000	
				transport:	0.000	0.000	
12	+ 3503817	Paratrasnet cu dispozitiv de amorsare prevectorn TS 3.40 incl catarg si elemente de fixare pe terasa	buc	1.00	7,100.000	7,100.000	
13	EG05B1	Conductă de captare, montată pe acoperiş cu carton asfaltat, conducta fiind din bandă din otel zincată, de 25x4 mm	m	65.00	12.637	821.423	
				material:	5.948	386.599	
				manopera:	6.690	434.824	
				utilaj:	0.000	0.000	
				transport:	0.000	0.000	
total manopera			ore	621.40			
total greutate materiale			tone	7.66			
articole TRA							
transport auto				0.000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:			11,188.790	5,617.446	387.087	0.000	17,193.323
Alte cheltuieli directe							
CAS	20.00%	0.000	1,123.489	0.000	0.000	0.000	1,123.489
Sanatate	5.20%	0.000	292.107	0.000	0.000	0.000	292.107
Somaj	0.50%	0.000	28.087	0.000	0.000	0.000	28.087
Fond de risc	0.28%	0.000	15.729	0.000	0.000	0.000	15.729
Camera de munca	0.75%	0.000	42.131	0.000	0.000	0.000	42.131
Fond de garantare	0.25%	0.000	14.044	0.000	0.000	0.000	14.044
Concedii si indemnizatii	0.85%	0.000	47.748	0.000	0.000	0.000	47.748
Total Cheltuieli Directe:			11,188.790	7,180.781	387.087	0.000	18,756.659
Cheltuieli indirecte					10.00%		1,875.666
Profit					5.00%		1,031.616
TOTAL GENERAL fara TVA:							21,663.941
TVA:							5,199.346
TOTAL GENERAL:							26,863.287

1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010

Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076

S.C. CONEXTRUST S.A.	PR. NR. 10/2010 Reabilitarea pavilioanelor D si D2 si demolarea pavilioanelor D1;D3 si F din incinta cazarmii 1322 BACĂU FAZA: PTH+CS+DE
----------------------	--

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII ELECTRICE DE PROTECTIE HALA D2 GARAJ**

NR. CRT.	COD	CANTITATE	DENUMIRE ARTICOLE
1.	TSA16C1	MC = 66	SAPATURA MANUALA PENTRU CABLURI ELECTRICE PAMANT CU UMIDITATE NATURALA FARA SPRIJINIRI LATERALE, LATIME <1 M, ADANCIME < 1,5 M, TEREN TARE
2.	TSD18C1	MC = 66	UMPLUTURA COMPACTATA IN SANT PENTRU CABLURI INGROPATE LA LINII ELECTRICE DE INALTA TENSIUNE CU PAMANT DIN TEREN TARE
3.	EG08B1	M = 165	CONDUCTA DE LEGARE LA PAMANT A INSTALATIEI DE PARATRASNET SAU A PROTECTIEI PRIN LEGARE LA PAMANT, DIN BANDA DE OL-ZN 40X4MM MONTATA IN TEREN TARE
4.	EG10A1	BUC = 2	CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT. CENTURA DE IMPAMANTARE
5.	W1R11A	BUC = 29	IMBINAREA PRIZEI DE LEGARE LA PAMANT CU SURUBURI GALVANIZATE, 12X40
6.	IZD08B1	MP = 6.75	GRUNDUIRE MANUALA, VOPSIRE MECANICA A REZER.METAL 1 STRAT VOPSEA MINIUI, 1 STRAT VOPSEA EMAIL AL
7.	IZD08A1	MP = 6.75	IZOL.MANUALA A COND.MONTATE IN PAMINT CU 2 STRATURI BITUM SI 1 RIND.HIRTIE TIP SULTIT 1
8.	EG09C1	BUC = 2	PROT.COND.COBOR.LUNGIME 1,8M EXEC.CORNIER ARIPI EG.40X40X4MM
9.	W1R06A2	M = 81	ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE
10.	W1P08A	BUC = 3	VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT PT.LUCRARI DE INSTALATII ELECTRICE LA CONSTRUCTII (R=, PPA - N, PPA - F)
11.	W1R15A	BUC = 3	TIJA METALICA PENTRU PARATRASNET MONTATA PE SUPORT DE BETON LA INALTIME (CATARG, ELEMENT PRINDERE CATARG, PARATRASNET)
12.	3503817	RON 7.100,0	PROCUARE PARATRĂSNET CU DISPOZITIV DE AMORSARE PREVECTRON TS.3.40, INCLUSIV CATARRG SI ELEMENTE DE FIXARE PE TERASA BUC = 1 X CATARG; 1 X ELEMENT FIXARE TERASA; 1 X PARATRASNET
13.	EG05B1	M = 65	CONDUCTĂ DE COBORARE, BANDĂ OL - ZN 25 X 4 MM

Intocmit
Ing. Boboc Vlad





OBIECTIVUL: REAB.PAV.D si D2;DEMOLARE PAV.D1,D3 si F
UM1322 BACAU
OBIECTUL: REABILITARE PAVILION D2
STADIUL FIZIC INST AVERTIZARE INCENDIU
PAVILION D2

LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- Lei -

5-Aug-10

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - Lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	EA11D1	Teava din policarbonat de vinil (PVC), tip ușor (U), montată pe console, având diametrul exterior de 90 mm, montata pe console fixate pe dibluri metalice	m	200.00	8.527	1,705.414
				material:	4.188	837.574
				manopera:	4.339	867.840
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
2	+ 3503818	Pod de cabluri din sarma tip Cabrofil incl.elemente de prindere cf lista nr 4	buc	1.00	4,810.300	4,810.300
3	TCA14H1	Instalarea cablurilor de telecomunicații in cladire pe suport in centrala	km	0.64	2,158.212	1,385.572
				material:	63.644	40.859
				manopera:	2,094.568	1,344.713
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
4	+ 3503819	Cablu JY(ST)Y 2x2x0.8 LG cu rezistenta marita la propagarea flacarii	m	642.00	3.100	1,990.200
5	TCB08D1	Avertizor de incendiu (manual sau automat) automateriale de temperatura montat pe tavane la inaltime peste 4 m.	buc	30.00	72.389	2,171.673
				material:	0.973	29.193
				manopera:	71.416	2,142.480
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
6	TCB09A1	Centrală de dispecer 20 linii tip standard cu relele	buc	1.00	589.956	589.956
				material:	131.356	131.356
				manopera:	458.599	458.599
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
7	+ 7315258	Cutie terminala exterioara rs 72922 126perechi	buc	-1.00	90.867	-90.867
8	TCA28S1	Elemente de protejare a instalațiilor de telecomunicații continuitatea electrica a mantalei si armaturii sau ecranului	buc	30.00	29.474	884.232
				material:	27.124	813.720
				manopera:	2.350	70.512
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
9	EC13A1	Cap terminal uscat de interior, la cablu cu izolație și manta din PVC pentru instalații de comanda, semnalizări și blocari, inclusiv legarea la clemele tablourilor sau aparatelor și scirerea etichetelor, cablul fiind armat sau nearmat și având pana la 4 c	buc	60.00	7.710	462.606
				material:	1.472	88.350
				manopera:	6.238	374.256
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
10	TCB37A1	Conectarea conductorilor (confecționarea, coaserea formelor și sudarea firelor) izolație cauciuc, bumbac, matase, inclusiv conectarea prin sudare	100 buc	1.20	54.219	65.063
				material:	1.425	1.710
				manopera:	52.794	63.352
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000

STADIUL FIZIC: INST AVERTIZARE INCENDIU PAVILION D2						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
11	TCB19E2	Completarea echipamentului în C.T.A. tip Pentaconta sonerie	buc	1.00	4.068	4.068
				material:	0.000	0.000
				manopera:	4.068	4.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
12	ED10M1	Buton de acționare și comandă pentru acționare la distanță, etanș, montat pe consolă (exclusiv consola)	buc	1.00	4.438	4.438
				material:	0.370	0.370
				manopera:	4.068	4.068
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
13	ATA02A	Montarea aparatelor pe console sau suportii metalici, având greutatea de: pînă la 1 kg	buc	1.00	7.726	7.726
				material:	2.754	2.754
				manopera:	4.972	4.972
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
14	ATE25A01	Teste și verificări: încercarea sist alarmare cu centr univers modul de servicii reconectat la detectoare (nr module xn ore)	buc	1.00	186.180	186.180
				material:	0.000	0.000
				manopera:	153.680	153.680
				utilaj:	32.500	32.500
				transport:	0.000	0.000
15	EB15B1	Numere și etichete, pentru branșamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	32.00	0.814	26.035
				material:	0.000	0.000
				manopera:	0.814	26.035
				utilaj:	0.000	0.000
				transport:	0.000	0.000
15.1	+ 6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	32.00	0.060	1.920
total manopera			ore	610.02		
total greutate materiale			tone	1.44		
articole TRA						
transport auto				0.000		
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		8,657.439	5,514.575	32.500	0.000	14,204.514
Alte cheltuieli directe						
CAS	20.00%	0.000	1,102.915	0.000	0.000	1,102.915
Sanatate	5.20%	0.000	286.758	0.000	0.000	286.758
Somaj	0.50%	0.000	27.573	0.000	0.000	27.573
Fond de risc	0.28%	0.000	15.441	0.000	0.000	15.441
Camera de munca	0.75%	0.000	41.359	0.000	0.000	41.359
Fond de garantare	0.25%	0.000	13.786	0.000	0.000	13.786
Concedii și indemnizatii	0.85%	0.000	46.874	0.000	0.000	46.874
Total Cheltuieli Directe:		8,657.439	7,049.281	32.500	0.000	15,739.220
Cheltuieli indirecte				10.00%		1,573.922
Profit				5.00%		865.657
TOTAL GENERAL fara TVA:						18,178.799
TVA:						4,362.912
TOTAL GENERAL:						22,541.711
1 EURO = 4.2326 Lei, curs la data de 8/30/2010						
Raport generat cu programul WinDoc Deviz. Web-site: www.deviz.ro; E-mail: windoc@softmagazin.ro; Telefon: 0236.407076						

**ANTEMĂSURĂTOARE
INSTALATII AVERTIZARE INCENDIU HALA D2 GARAJE**

NR. CR T.	COD	U/M	CANTIT	DENUMIRE ARTICOLE
1.	EA11D1	M	200	TEAVA PVC TIP U MONTATA PE CONSOLE FIXATE PE DIBLURI METALICE CU D=90MM – ASIMILAT MONTARE POD CABLURI
2.	3503818	LEI	4.810,3	PROCURARE POD DE CABLURI DIN SARMA TIP CABLOFIL INCLUSIV ELEMENTE DE PRINDERE, CONFORM LISTA ANEXA NR. 2
3.	TCA14H1	KM	0,642	INSTALARE CABLU DE TELECOM. IN CLADIRE – PE SUPORT METALIC
4.	3503819	LEI	1.990,2	PROCURARE : - CABLU JY(ST)Y 2X2X0,8LG CU REZISTENTA MARITA LA PROPAGAREA FLACARII -642M X 3,1RON/M
5.	TCB08D1 (FARA MATERIAL)	BUC	30	AVERTIZOR INCENDIU AUTOMAT DE FUM MONTAT PE TAVANE LA INALTIME PESTE 4 M - DETECTOR OPTIC DE FUM – 30BUC
6.	TCA28S1	BUC	30	ELEMENTE DE PROTEJARE TC – CONTINUITATEA ELECTRICA A MANTALEI SI ARMATURII SAU ECRANULUI
7.	EC13A1	BUC	60	CAP TERMINAL PENTRU INSTALATII DE COMANDA, SEMNALIZARI, BLOCARI INCLUSIV LEGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT, 4CONDUCTE.
8.	TCB37A1	100 BUC	1,2	CONECTARE CONDUCTORI (CONECTARE, COASERE, SUDARE FIRE) CU : IZOLATII DIN CAUCIUC, MATERIALE SINTETICE INCL. CONECTARE PRIN SUDARE.
9.	ED10M1 (FARA MATERIAL)	BUC	1	BUTON DE ACTIONARE SI COMANDA DUBLU ACTIONAT DE LA DISTANTA CARCASA METALICA ETANS PE CONSOLA
10.	ATA 02A (ASIMILAT)	BUC	1	MONTAREA APARATELOR PE CONSOLE SAU SUPORTI METALICI, AVAND GREUTATEA DE: PANA LA 1KG – MODUL COMUNICATOR LA DISTANTA – 1 BUC
11.	ATE25A01	BUC	1	INCERCARE SIST. ALARMARE CU CENTR. UNIVERS, MODUL DE SERVICII NECONECTAT LA DETECTOARE
12.	EB15B1-0001	BUC	32	ETICHETE PENTRU PENTRU CIRCUITE TELECOM. SAU CABLE ELECTRICE

**Lista anexa nr. 2
 Pod de cabluri semnalizare incendiu Hala D2 - garaj**

NR.	CRT	Name	Material	TIP	Cantitate necesara	Ambalare	Cantitate de procurat	Cantitate	Unitate masura	Pret euro / Cantitate de procurat	Total Euro	Total Lei
1		Pat cabluri Cablofil CF 30/50, L=3m /EZ	EZ	Cable Trays	200	3 m	67	201	m	2,78	558,78	2.402,75
2		Tijă filetată TF 6 1000 mm /EZ	EZ	Accessories	105	20 pce	6	120	pcs.	0,84	100,80	433,44
3		Piuliță cu șaibă EEC 6 /EZ	EZ	Accessories	210	bag of 100	3	300	pcs.	3,14	9,42	40,51
4		Cuplă CE 25 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 50	2	100	pcs.	6,28	12,56	54,01
5		Kit îmbinare pat KITASSTR /EZ	EZ	Accessories	146	bag of 50	3	150	pcs.	19,41	58,23	250,39
6		Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Accessories	56	bag of 100	1	100	pcs.	10,33	10,33	44,42
7		Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Accessories	14	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	1,00	4,30
8		Support suspendare rapidă SF 50 /GS	GS	Accessories	105	10 pce	11	110	pcs.	2,89	317,90	1.366,97
9		Șurub și piuliță BTRCC 6x20 /EZ	EZ	Additional	99	bag of 100	2	200	pcs.	10,33	20,66	88,84
10		Șină cuplare ED 275 mm /EZ	EZ	Additional	19	bag of 50	1	50	pcs.	1,00	19,00	81,70
11		Cuplă CE 40 /EZ	EZ	Additional	9	bag of 25	1	25	pcs.	9,99	9,99	42,96
								TOTAL		9,99	1.118,67	4.810,28

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad



LISTA DOTARI NR. 1
 INSTALATIE AVERTIZARE INCENDIU HALA D2 GARAJE

Nr. crt.	Denumire Utilaj	Buc.	RON	Total
2	Acumulator 12V/12Ah autonomie 2 zile	2	40,00	80,00
3	Apelator telefonic - doua canale de activare - 1,2,3 mesaje. 32 secunde total - 2 x 7 nr.telefon - memorie 255 evenimente	1	300,00	300,00
4	Detector optic de fum si temperature conventional - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 52mA - curent de alarma la 9V – 17mA - LED rosu aprins in alarma	30	130,00	3.900,00
5	Sociu detector conventional	30	10,00	300,00
6	Declansator manual alarma incendiu - rosu - cu gearm interior - cu contact normal deschis in serie cu R= 680 Ohm - tensiune alimentare 9 – 33 V - curent de alarma la 24V – 15mA - curent de alarma la 12V – 5mA - temperatura de functionare -30 ... +60°C - umiditate 93% RH la 55°C	1	34,00	34,00
7	Sirena avertizare incendiu de exterior acustic si optic	1	150,00	150,00
			TOTAL	4.764,00

Intocmit
 Ing. Boboc Vlad

