

Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD



## CENTRALIZATORUL F1 cheltuielilor pe obiectiv

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	4,458.49	4,458.49
		OB.4 Amenajari pentru protectia mediului	4,458.49	4,458.49
		014 Amenajari pentru protectia mediului	4,458.49	4,458.49
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	42,960.33	42,960.33
		OB.5 Cheltuieli cu utilitatile	42,960.33	42,960.33
		015 Racord nou apa	42,960.33	42,960.33
5	3.5	Proiectare	215,000.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	47,000.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	3,000.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	60,000.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	105,000.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	6,543,668.83	4,437,339.66
6.1	4.1	Constructii si instalatii	4,416,264.88	4,416,264.88
		OB.1 Corp B	3,852,305.91	3,852,305.91
		001 Reabilitare termica	706,685.38	706,685.38
		002 Invelitoare-sarpanta	281,503.68	281,503.68
		003 Tamplarie	503,152.97	503,152.97
		004 Finisaje interioare	1,379,418.36	1,379,418.36
		005 Instalatii electrice	488,129.18	488,129.18
		006 Instalatii temice	250,198.81	250,198.81
		007 Instalatii sanitare	147,495.93	147,495.93
		008 Instalatii hidranti interiori si detectie incendiu	83,627.46	83,627.46
		012 Lucrari reabilitare canal tehnic	12,094.15	12,094.15
		OB.2 Teren sport	313,788.55	313,788.55
		001 Amenajare teren de sport	313,788.55	313,788.55
		OB.3 Amenajari exterioare+retele	250,170.41	250,170.41

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
		003 Refacere retele canalizare exterioare	19,148.92	19,148.92
		002 Retea apa incinta +hidranti exteriori	27,266.43	27,266.43
		001 Amenajari exterioare-imprejmuire	203,755.06	203,755.06
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	21,074.79	21,074.79
		OB.1 Corp B	21,074.79	21,074.79
		009 Montaj echipamente	21,074.79	21,074.79
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	238,549.50	0.00
		OB.1 Corp B	232,349.50	0.00
		OB.3 Amenajari exterioare+retele	6,200.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	1,867,779.67	0.00
		OB.1 Corp B	1,853,334.67	0.00
		OB.2 Teren sport	14,445.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>30,604.45</b>	<b>8,417.75</b>
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	8,417.75	8,417.75
		OB.1 Corp B	8,417.75	8,417.75
		010 Organizare de santier	8,417.75	8,417.75
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	22,186.70	0.00
7.2.1	5.1.2.1	Cheltuieli conexe organizare de santier (0.5% din 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.2.1)	22,186.70	0.00
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>
<b>TOTAL (fara TVA)</b>			<b>6,836,692.10</b>	<b>4,493,176.23</b>
<b>TVA (19.00%)</b>			<b>1,298,971.50</b>	<b>853,703.48</b>
<b>TOTAL (cu TVA)</b>			<b>8,135,663.60</b>	<b>5,346,879.72</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B



## CENTRALIZATORUL F2 cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	293,597.83
		002 Invelitoare-sarpanta	281,503.68
		012 Lucrari reabilitare canal tehnic	12,094.15
6	4.1.3	Arhitectura	2,589,256.71
		001 Reabilitare termica	706,685.38
		003 Tamplarie	503,152.97
		004 Finisaje interioare	1,379,418.36
10	4.1.4	Instalatii	969,451.38
		005 Instalatii electrice	488,129.18
		006 Instalatii termice	250,198.81
		007 Instalatii sanitare	147,495.93
		008 Instalatii hidranti interiori si detectie incendiu	83,627.46
15	4.1.5	Alte categorii de constructii	8,417.75
		010 Organizare de santier	8,417.75
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>3,860,723.66</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

18	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	21,074.79
		009 Montaj echipamente	21,074.79
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>21,074.79</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	232,349.50
32	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
33	4.5	Dotari	1,853,334.67
135	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>2,085,684.17</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
137	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB.1 Corp B (fara TVA)</b>	<b>5,967,482.62</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>1,133,821.70</b>
<b>TOTAL OB.1 Corp B (cu TVA)</b>	<b>7,101,304.32</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 001 Reabilitare termica



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Termoizolare fatada</b>					
<b>1</b>	<b>CB14XA - SCHELA METALICA PT.: LUC.PE.SUPR.VERTICALA PINA LA 30 M INALTIME INCL.</b>	<b>mp</b>	<b>1,600.000</b>	<b>6.70</b>	<b>10,720.00</b>
			material:	1.30	2,080.00
			manopera:	3.96	6,336.00
			utilaj:	1.44	2,304.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>MDTC5506005 - TRANSPORT UTILAJ 5 KM 90100011 SCHELA METALICA TUBULARA DE EXTERIOR CU S=640MP G=11-13,5T</b>	<b>buc</b>	<b>3.000</b>	<b>225.00</b>	<b>675.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	225.00	675.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>8510025 - PLASA DE PROTECTIE SCHELA FATADA</b>	<b>m</b>	<b>1,600.000</b>	<b>4.84</b>	<b>7,742.24</b>
			material:	2.20	3,518.24
			manopera:	2.64	4,224.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>IZF02A11# - TERMOSISTEM PER.EXT.CU POLIST.EXP IGNIF 15 CM, FIX.CU DIBL.ACOP.MORT.ADEZIV,ARM.PLASA,TENC. DECORATIV</b>	<b>mp</b>	<b>1,600.000</b>	<b>162.39</b>	<b>259,831.21</b>
			material:	97.88	156,608.00
			manopera:	61.60	98,560.00
			utilaj:	2.91	4,663.21
			transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>IZF05A11# - TERMOSISTEM PERETE EXTERIOR VATA MIN. BAZALT.150 MM GROSIME, ARM.FIBRA STICLA SI TENC. DECORATIVA</b>	<b>mp</b>	<b>300.000</b>	<b>189.66</b>	<b>56,899.35</b>
			material:	125.15	37,545.00
			manopera:	61.60	18,480.00
			utilaj:	2.91	874.35
			transport:	0.00	0.00
<b>6</b>	<b>IZF02A2* - TERMOSISTEM CU POLIST.EXP.IGNIFUG. 3CM, ACOP.MORT.ADEZIV ARMAT CU PLASA, TENC. DECORATIVA LA SPALETI</b>	<b>mp</b>	<b>60.000</b>	<b>95.08</b>	<b>5,704.60</b>
			material:	48.00	2,880.00
			manopera:	41.80	2,508.00
			utilaj:	5.28	316.60
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IZF02A3* - TERMOSISTEM CU POLISTIREN EXTRUDAT 8CM PENTRU ELEMENTE DE SOCLU SI TENCUIALA MOZAICATA PT. SOCLU	mp	90.000	175.64	15,807.21
			material:	125.29	11,276.46
			manopera:	49.02	4,411.80
			utilaj:	1.32	118.95
			transport:	0.00	0.00
8	IZF06A1* - PROFIL DE SOCLU TERMISITEM	m	130.000	23.10	3,003.37
			material:	9.79	1,272.96
			manopera:	13.29	1,727.70
			utilaj:	0.02	2.71
			transport:	0.00	0.00
9	IZF06A2* - PROFIL PENTRU MUCHII COLTAR ALUMINIU TERMOSISTEM	m	500.000	16.68	8,338.42
			material:	3.37	1,683.00
			manopera:	13.29	6,645.00
			utilaj:	0.02	10.42
			transport:	0.00	0.00
10	IZF06A3* - PROFIL ORIZONTAL CU LACRIMAR PENTRU TERMOSISTEM	m	180.000	23.10	4,158.51
			material:	9.79	1,762.56
			manopera:	13.29	2,392.20
			utilaj:	0.02	3.75
			transport:	0.00	0.00
11	CK07XA1* - GLAFURI PINA LA 35CM LAT,MONTATE LA FERESTRE DIN TABLA 0.8MM, VOPSITA IN CAMP ELECTROSTATIC	M	175.000	64.80	11,340.64
			material:	36.33	6,356.90
			manopera:	27.62	4,834.38
			utilaj:	0.85	149.36
			transport:	0.00	0.00
12	RPCT14XC - DESFACEREA TENC LA FATADE EXEC IN PRAF DE PIATRA CU MORTAR DE CIMENT *	mp	160.000	41.36	6,617.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	41.36	6,617.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CF06F1 - TENCUIELI EXTERIOARE OBISNUITE,STROPITE PE PERETI DIN ZIDARIE,DE 2,5CM GROSIME	mp	160.000	67.72	10,834.68
			material:	45.30	7,248.00
			manopera:	22.00	3,520.00
			utilaj:	0.42	66.68
			transport:	0.00	0.00
13.1	0501420 - MORTAR TENCUIELI: M100-T FARA ADAOS DE VAR>0.023 MC	mc	3.680	300.00	1,104.00
14	TRA06A10 - TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	tona	9.000	16.20	145.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	16.20	145.80
TOTAL Termoizolare fatada					401,818.63

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Termoizolare terasa pod</b>					
<b>15</b>	<b>RPCT40XB</b> - DESFACEREA SAPEI DE PROT LA IZOL HIDROFUGE DE 10-40 CM GROSIME INCLUSIV ARMATURA DIN PLASA *	<b>mp</b>	<b>650.000</b>	<b>36.30</b>	<b>23,595.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	36.30	23,595.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>16</b>	<b>RPCH45A1</b> - JGHIAB DIN LEMN PENTRU EVACUAREA MOLOZULUI	<b>m</b>	<b>20.000</b>	<b>115.08</b>	<b>2,301.56</b>
			material:	65.60	1,312.00
			manopera:	49.48	989.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>17</b>	<b>IZF01A1</b> - Amorsarea supr.pt.aplic.strat dif.vapori cu bitum taiat in 2 straturi supraf.orizont.si vert.	<b>MP.</b>	<b>650.000</b>	<b>2.61</b>	<b>1,694.08</b>
			material:	1.77	1,149.14
			manopera:	0.84	543.40
			utilaj:	0.00	1.55
			transport:	0.00	0.00
<b>18</b>	<b>IZF02A1</b> - Strat difuzie vapori acoperis,terase cu impletitura fibre sticla bitum.perf.supr.oriz.	<b>MP.</b>	<b>650.000</b>	<b>7.25</b>	<b>4,710.09</b>
			material:	6.76	4,390.80
			manopera:	0.44	286.00
			utilaj:	0.05	33.28
			transport:	0.00	0.00
<b>18</b>	<b>8000505</b> - Folie polietilena expandata G=3MM (mp)	<b>mp</b>	<b>650.000</b>	<b>6.00</b>	<b>3,900.00</b>
<b>19</b>	<b>IZF07A1#</b> - STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER. PLANSEE CU PLACI DE VATA MINERALA BAZALTICA 25 CM GROSIME	<b>mp</b>	<b>650.000</b>	<b>134.07</b>	<b>87,145.19</b>
			material:	120.04	78,023.44
			manopera:	13.20	8,580.00
			utilaj:	0.83	541.75
			transport:	0.00	0.00
19.0	<b>80507963</b> - Vata minerala bazaltica -25 cm grosime	<b>mp</b>	650.000	120.00	78,000.00
19.0	<b>500000050</b> - Spuma poliuretantica	<b>l</b>	0.650	36.06	23.44
19.0	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	<b>ora</b>	26.000	20.84	541.75
19.0	<b>14600</b> - Fasonator	<b>ora</b>	65.000	22.00	1,430.00
<b>20</b>	<b>RPCE12XB1</b> - STRAT DE SUPTOR SAU SAPA PROTECTIE PT.TERMOIZOLATIE CU MORTAR DE CIM. M100T GROS. 6CM,SCLIVISIT	<b>mp</b>	<b>650.000</b>	<b>59.23</b>	<b>38,496.28</b>
			material:	14.35	9,324.28
			manopera:	44.88	29,172.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.0	<b>15000</b> - Fierar beton	<b>ora</b>	799.500	22.00	17,589.00
20.0	<b>19900</b> - Mozaicar	<b>ora</b>	526.500	22.00	11,583.00
<b>20</b>	<b>8050472</b> - PLASA SUDATA STNB 5MM OCHIURI 200X200MM	<b>mp</b>	<b>650.000</b>	<b>20.00</b>	<b>13,000.00</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	TRB05A23 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 Kg distanta 30M \$	tona	350.000	54.90	19,215.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	54.90	19,215.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	350.000	7.70	2,695.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	2,695.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	350.000	18.00	6,300.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	6,300.00
24	TRA06A10 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	90.000	16.20	1,458.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	16.20	1,458.00
TOTAL Termoizolare terasa pod					204,510.20

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
105.20	11,124.33	343,330.78	245,332.64	9,761.61	7,903.80	<b>606,328.83</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	5,519.98	0.00	0.00	5,519.98
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>343,330.78</b>	<b>250,852.62</b>	<b>9,761.61</b>	<b>7,903.80</b>	<b>611,848.81</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	34,333.08	25,085.26	976.16	790.38	61,184.88
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>377,663.86</b>	<b>275,937.88</b>	<b>10,737.77</b>	<b>8,694.18</b>	<b>673,033.69</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	18,883.19	13,796.89	536.89	434.71	33,651.68
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>396,547.05</b>	<b>289,734.78</b>	<b>11,274.66</b>	<b>9,128.89</b>	<b>706,685.38</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					<b>706,685.38</b>
<b>TVA (19.00%)</b>					<b>134,270.22</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					<b>840,955.60</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 002 Invelitoare-sarpanta



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Invelitoare/sarpanta</b>					
<b>1</b>	<b>RPCT26B1</b> - Desfacerea invelitorilor din tigla metalica cu jghiaburi, asezate pe sipci batute direct pe capriori, inclusiv desfacerea sipcilor, doliilor, paziilor, sorturilor si racordarii din tabla zincata	<b>mp</b>	<b>900.000</b>	<b>8.58</b>	<b>7,722.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.58	7,722.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>RPCT27A1</b> - Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tabla	<b>m</b>	<b>220.000</b>	<b>2.20</b>	<b>484.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.20	484.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>CE08XA</b> - Jgheaburi din tabla vopsita de 0,5 MM inadite prin petrecere cel putin 20MM semirot.cu diam.15 CM conf. sa	<b>m</b>	<b>140.000</b>	<b>67.54</b>	<b>9,455.40</b>
			material:	47.74	6,683.40
			manopera:	19.80	2,772.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>CE09XA</b> - Burlane din tabla vopsita de 0,5 MM inadite prin petrecere cca.6MM rotunde cu diam.15,4CM conf.santier	<b>m</b>	<b>90.000</b>	<b>73.31</b>	<b>6,598.06</b>
			material:	49.11	4,420.06
			manopera:	24.20	2,178.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>CE17A1</b> - Sarpanta din lemn la acoperisuri simple pe scaune la invelitori usoare	<b>mp</b>	<b>730.000</b>	<b>75.32</b>	<b>54,981.96</b>
			material:	54.68	39,918.08
			manopera:	18.78	13,709.40
			utilaj:	1.86	1,354.48
			transport:	0.00	0.00
<b>5.1</b>	<b>2900503</b> - Lemn rot cons rur nec ulm L min 1M d sub min 9CM S4342	<b>mc</b>	<b>9.490</b>	<b>1,300.00</b>	<b>12,337.00</b>
<b>6</b>	<b>RPCR41A1</b> - Ignifugarea lemnariei aparente cu O solutie ignifuga omologata pentru folosirea la rece pe suprafete neprotejate anterior contra incendiilor	<b>mp</b>	<b>1,500.000</b>	<b>19.98</b>	<b>29,962.50</b>
			material:	17.78	26,662.50
			manopera:	2.20	3,300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>CE18A1</b> - Astereala la invelitori sau la doliile invelitorilor din tigla si azbociment scinduri din rasinoase	mp	<b>900.000</b>	<b>38.39</b>	<b>34,552.96</b>
			material:	33.22	29,898.00
			manopera:	4.43	3,987.00
			utilaj:	0.74	667.96
			transport:	0.00	0.00
8	<b>RPCH13B1</b> - Streasina infundata, din scanduri de rasinoase faltuite si geluite pe O parte, cu O grosime initiala de 24 MM, inclusiv paziile necesare din scanduri de brad de 28 MM grosime cu console aparente, geluite si profilate	mp	<b>120.000</b>	<b>104.77</b>	<b>12,572.03</b>
			material:	70.94	8,512.61
			manopera:	33.83	4,059.42
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	<b>RPCR36A1</b> - Vopsitul tavanelor, lambriurilor si al streasinilor din lemn cu vopsea de ulei	mp	<b>120.000</b>	<b>17.93</b>	<b>2,151.96</b>
			material:	6.93	831.96
			manopera:	11.00	1,320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	<b>CE07A#</b> - Invelitori din placi din tabla faltuita gri	mp	<b>900.000</b>	<b>93.16</b>	<b>83,840.94</b>
			material:	64.59	58,129.43
			manopera:	25.42	22,882.50
			utilaj:	3.14	2,829.02
			transport:	0.00	0.00
10.0	<b>3646091</b> - Panou din tabla profilata longitudinal tip lindab - profile pentru acoperis lpt 20 cu L= 6 M si L= 1035 MM	mp	945.000	45.00	42,525.00
10.1	<b>2600426</b> - Foaie impregnata si foi de acoperire bitubit P-333-cs cu ?	mp	1,035.000	4.88	5,046.66
10.2	<b>6312345</b> - Element de fixare - suruburi autofiletantate pentru grinzi usoare si pt lemn tip swt, dimensiuni 4,8X35 lindab	buc	8,100.000	0.30	2,430.00
10.3	<b>1101</b> - Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	ora	45.000	62.87	2,829.02
<b>TOTAL Invelitoare/sarpanta</b>					<b>242,321.81</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
46.30	2,826.74	175,056.03	62,414.32	4,851.46	0.00	<b>242,321.81</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,404.32	0.00	0.00	1,404.32
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>175,056.03</b>	<b>63,818.64</b>	<b>4,851.46</b>	<b>0.00</b>	<b>243,726.13</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	17,505.60	6,381.86	485.15	0.00	24,372.61
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>192,561.64</b>	<b>70,200.51</b>	<b>5,336.60</b>	<b>0.00</b>	<b>268,098.74</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	9,628.08	3,510.03	266.83	0.00	13,404.94

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu		202,189.72	73,710.53	5,603.43	0.00	281,503.68
TOTAL GENERAL (fara TVA)						281,503.68
TVA (19.00%)						53,485.70
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						334,989.38

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 003 Tamplarie



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Tamplarie exterioara</b>					
<b>1</b>	<b>RPCT33A1*</b> - Demontarea usilor si ferestrelor din lemn, PVC, etc	<b>mp</b>	<b>310.000</b>	<b>9.44</b>	<b>2,925.78</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.44	2,925.78
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>CK23B1*</b> - FERESTRE SI USI DIN PVC, 5 CAM, CU GEAM TERMOPAN, COEF.TRANSFER TERMIC 1.3 W/M2K, DESCH. OSCIOBAT.	<b>mp</b>	<b>290.000</b>	<b>558.04</b>	<b>161,830.50</b>
			material:	547.04	158,640.50
			manopera:	11.00	3,190.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.0	<b>8057493</b> - Ferestre si usi din PVC, 5 cam, geam termoizolant	mp	290.000	540.00	156,600.00
2.0	<b>6101572</b> - Spuma poliuretana	kg	58.000	24.83	1,440.20
2.0	<b>6313306</b> - Diblu metalic cu autofrezare pt.surub M 8	buc	870.000	0.69	600.30
<b>3</b>	<b>CK34A*</b> - Usa PVC avand doua canaturi, unul fix si altul mobil, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu spume poliuretane si cordoane siliconice	<b>mp</b>	<b>20.000</b>	<b>794.61</b>	<b>15,892.23</b>
			material:	774.07	15,481.39
			manopera:	19.80	396.00
			utilaj:	0.74	14.84
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>6720300</b> - Usa din profile pvc tip rehau in 2 canate	mp	20.000	750.00	15,000.00
3.2	<b>500000047</b> - Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	120.000	1.09	130.44
3.3	<b>500000050</b> - Spuma poliuretana	l	5.000	36.06	180.28
3.4	<b>500002647</b> - Silicon de etansare	l	4.000	22.75	90.99
<b>4</b>	<b>TRA02A10</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>12.000</b>	<b>18.00</b>	<b>216.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	216.00
<b>5</b>	<b>TRI1AC13B1</b> - Descarcare materiale GR.C-ambalate 10-50 Kg,deplas.prin purtare pina la 10M asezare vagon-rampa categ	<b>tona</b>	<b>12.000</b>	<b>8.80</b>	<b>105.60</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	8.80	105.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRI1AA01A1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa-vagon categ.1	tona	12.000	11.00	132.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.00	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	6.000	18.00	108.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	108.00
TOTAL Tamplarie exterioara					181,210.11

Tamplarie interioara					
8	RPCT33A1 - Demontarea usilor si ferestrelor din lemn .	mp	160.000	9.44	1,510.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.44	1,510.08
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	CK03XA#2 - Usi lemn int.din MDF	mp	120.000	772.55	92,706.46
			material:	728.00	87,360.00
			manopera:	44.00	5,280.00
			utilaj:	0.55	66.46
			transport:	0.00	0.00
9.1	20014991 - Usa 1/3 geam stejar stg.2020X648	mp	120.000	700.00	84,000.00
10	CK34A* - Usa PVC avand doua canaturi, unul fix si altul mobil, montata cu dibluri de plastic, cu suprafata tocului pana la 5 mp inclusiv, etansarea rosturilor cu spume poliuretane si cordoane siliconice	mp	15.000	794.61	11,919.17
			material:	774.07	11,611.04
			manopera:	19.80	297.00
			utilaj:	0.74	11.13
			transport:	0.00	0.00
10.1	6720300 - Usa din profile pvc tip rehau in 2 canate	mp	15.000	750.00	11,250.00
10.2	500000047 - Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	90.000	1.09	97.83
10.3	500000050 - Spuma poliuretaneica	l	3.750	36.06	135.21
10.4	500002647 - Silicon de etansare	l	3.000	22.75	68.24
11	CK34A*1 - Compartimentari la G.S. din HPL	mp	180.000	594.61	107,030.08
			material:	574.07	103,332.48
			manopera:	19.80	3,564.00
			utilaj:	0.74	133.59
			transport:	0.00	0.00
11.0	85047122 - Pereti compartimentare si Usi din HPL la grupuri sanitare	mp	180.000	550.00	99,000.00
11.1	500000047 - Dibluri expandabile L= 105 mm	buc	1,080.000	1.09	1,173.96
11.2	500000050 - Spuma poliuretaneica	l	45.000	36.06	1,622.48
11.3	500002647 - Silicon de etansare	l	36.000	22.75	818.93

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	CK03XA* - Usi metalica cu rezistenta la foc 90 min si dispozitiv	mp	14.000	689.35	9,650.95
			material:	644.80	9,027.20
			manopera:	44.00	616.00
			utilaj:	0.55	7.75
			transport:	0.00	0.00
12.0	8504010 - Usa metalica rez la foc 90 min si dispozitiv de autoinchidere	mp	14.000	620.00	8,680.00
13	CK03XA*1 - Usi din aluminiu EI15 min si dispozitiv de autoinchidere	mp	24.000	1,292.55	31,021.29
			material:	1,248.00	29,952.00
			manopera:	44.00	1,056.00
			utilaj:	0.55	13.29
			transport:	0.00	0.00
13.0	85000441 - Usa din aluminiu EI15 cu dispozitiv de autoinchidere	mp	24.000	1,200.00	28,800.00
14	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	8.500	18.00	153.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	153.00
TOTAL Tamplarie interioara					253,991.04

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
2.85	866.93	415,404.61	19,072.46	247.08	477.00	435,201.14

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	429.13	0.00	0.00	429.13
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		415,404.61	19,501.59	247.08	477.00	435,630.27

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	41,540.46	1,950.16	24.71	47.70	43,563.03
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		456,945.07	21,451.75	271.78	524.70	479,193.30

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	22,847.25	1,072.59	13.59	26.24	23,959.67
T4 = T3 + Beneficiu		479,792.32	22,524.34	285.37	550.94	503,152.97

TOTAL GENERAL (fara TVA)		503,152.97				
TVA (19.00%)		95,599.06				
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		598,752.03				

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 004 Finisaje interioare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>RPCT10A1</b> - Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare obisnuite la pereti, pe suprafete care urmeaza a se tencui	mp	<b>500.000</b>	<b>4.50</b>	<b>2,250.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.50	2,250.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>RPCT19B1</b> - Desfacerea pardoselilor din parchet pe dusumele oarbe, fara recuperarea materialelor, inclusiv dusumelele	mp	<b>1,500.000</b>	<b>7.92</b>	<b>11,880.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.92	11,880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>RPCK06A</b> - Desfacerea pardoselilor din beton,mozaic, ciment, placi de piatra,marmura,gresie,din caramida,etc.	mp	<b>480.000</b>	<b>31.93</b>	<b>15,326.64</b>
			material:	0.25	120.24
			manopera:	31.68	15,206.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>RPCT29A1</b> - Desfacerea placajelor, din faianta, gresie si ceramice	mp	<b>900.000</b>	<b>35.20</b>	<b>31,680.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	35.20	31,680.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>TRB01A1E#</b> - Transportul mater.din grupa 1-3(incarcare, asezare,descarcare, asezare)cu roaba pe pneuri pe dist. 50M	TONE	<b>120.000</b>	<b>28.35</b>	<b>3,402.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	28.35	3,402.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	<b>120.000</b>	<b>18.00</b>	<b>2,160.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	2,160.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>RPCJ07XA</b> - Rep.tenc.int.pe portiuni mici si izolate de 2CM,driscuite,exec.la pereti 2 str.sup.max.0,5mp/bucata	mp	<b>500.000</b>	<b>40.57</b>	<b>20,286.02</b>
			material:	5.81	2,906.02
			manopera:	34.76	17,380.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	<b>CF10C1</b> - Glet aplicat pe tencuieli interioare driscuite sau pe suprafetele elementelor din beton glet de ipsos la pereti, stalpi si tavane, aplicat manual pe tencuieli interioare driscuite, executat cu pasta de ipsos ;	mp	<b>5,000.000</b>	<b>27.84</b>	<b>139,210.70</b>
			material:	12.47	62,325.15
			manopera:	15.34	76,700.00
			utilaj:	0.04	185.54
			transport:	0.00	0.00
9	<b>CN05A%</b> - Vopsitorii interioare cu vopsele lavabile acrilice aplicate pe suport de glet de ipsos	mp	<b>7,500.000</b>	<b>11.83</b>	<b>88,711.20</b>
			material:	5.67	42,511.20
			manopera:	6.16	46,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	<b>7800859</b> - Vopsea lavabila acrilica	kg	2,325.000	17.80	41,385.00
10	<b>CG11B1</b> - Pardoseli din placi de gresie ceramica patrata sau dreptunghiulare in 2 culori cu desen	mp	<b>300.000</b>	<b>90.22</b>	<b>27,066.98</b>
			material:	60.13	18,037.83
			manopera:	29.36	8,806.50
			utilaj:	0.74	222.65
			transport:	0.00	0.00
10.1	<b>2419474</b> - Placa gresie glaz marazzi 31.6X31.6 baia beige	mp	309.000	48.00	14,832.00
11	<b>CI08A-6#</b> - Placaj din gresie ceramica antiderapanta la coridoare scari, etc.	mp	<b>430.000</b>	<b>154.65</b>	<b>66,500.93</b>
			material:	63.18	27,166.68
			manopera:	91.48	39,334.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	<b>2422305</b> - Placa gresie glz.netede galben S 150X 75X12 C1 vrac	mp	451.500	48.76	22,012.88
12	<b>CG18A#</b> - Plinte si scafe - din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 CM la pereti	m	<b>400.000</b>	<b>37.22</b>	<b>14,886.13</b>
			material:	18.47	7,386.13
			manopera:	18.75	7,500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	<b>2434891</b> - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	408.000	16.50	6,732.00
13	<b>CI06A1</b> - Placaj din faianta la pereti si stalpi placi L) de aceeasi culoare si acelasi format, fixate cu mortar de ciment marca M 100?T cu adaos de var pasta de circa 2 CM grosime, la incaperi cu suprafata mai mica de 10 M2;	mp	<b>650.000</b>	<b>118.88</b>	<b>77,268.87</b>
			material:	58.18	37,818.44
			manopera:	60.02	39,016.25
			utilaj:	0.67	434.18
			transport:	0.00	0.00
13.1	<b>2400258</b> - Faianta mapisa 23.5X35.5 CM. isis-ve	mp	682.493	47.00	32,077.19

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	<b>CG36A*</b> - Pardoseala din placi de parchet laminat, pentru trafic intens montate pe suport elastic (folie) si fixate intre ele cu adeziv special	mp	<b>1,500.000</b>	<b>125.69</b>	<b>188,528.39</b>
			material:	89.29	133,940.98
			manopera:	36.30	54,450.00
			utilaj:	0.09	137.40
			transport:	0.00	0.00
15	<b>CG05A01&gt;</b> - Montarea plintelor din pvc la pardoselile din parchet, cu accesorii de montaj incluse	m	<b>1,200.000</b>	<b>20.48</b>	<b>24,581.77</b>
			material:	13.62	16,347.24
			manopera:	6.82	8,190.00
			utilaj:	0.04	44.53
			transport:	0.00	0.00
16	<b>CG01E-31#</b> - Strat suport pardoseli din ipsos de 3 CM grosime +0,5 CM, (sapa autonivelanta)	mp	<b>2,200.000</b>	<b>45.47</b>	<b>100,037.32</b>
			material:	35.10	77,223.32
			manopera:	10.37	22,814.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	<b>CK20D1QS001</b> - TAVAN SUSPENDAT DIN GIPS CARTON, INCLUSIV SUSTINERI,CF.SP.	mp	<b>2,500.000</b>	<b>103.95</b>	<b>259,877.35</b>
			material:	51.15	127,877.35
			manopera:	52.80	132,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	<b>CD07A2</b> - Zidarie din blocuri mici din beton celular autoclavizat in ziduri cu o grosime de 15 cm, la constructii executate la o inaltime pana la 35 m inclusiv, cu blocuri GBN, paletizate	mc	<b>55.000</b>	<b>478.90</b>	<b>26,339.56</b>
			material:	406.13	22,336.93
			manopera:	72.78	4,002.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	3.080	260.00	800.80
19	<b>CD12A01&gt;</b> - Zidarie din blocuri de beton celular autoclavizat (BCA) 35 cm	mc	<b>8.000</b>	<b>517.15</b>	<b>4,137.21</b>
			material:	417.40	3,339.21
			manopera:	99.75	798.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19.1	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.520	260.00	135.20
20	<b>CN11A1</b> - Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice vopsele de ulei	mp	<b>120.000</b>	<b>24.27</b>	<b>2,912.65</b>
			material:	4.47	536.65
			manopera:	19.80	2,376.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	<b>6103220</b> - Vopsea alba (fp) V.101-1 ntr 90-80	kg	14.400	33.00	475.20
21	<b>RPCT39A1</b> - Demontarea balustradelor, grilelor, si parapetelor metalice montate in beton	kg	<b>620.000</b>	<b>1.10</b>	<b>681.73</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.10	681.73
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	<b>RCSL02A01</b> > - Parapet (balustrada) mana curenta la scarile din metal gata confectionate cu inaltimea de 90 cm	m	<b>60.000</b>	<b>98.87</b>	<b>5,932.14</b>
			material:	15.88	952.96
			manopera:	82.48	4,948.50
			utilaj:	0.51	30.68
			transport:	0.00	0.00
23	<b>CI01D01</b> > - Placaj cu placi gresie antiderapanta pentru exterior	mp	<b>45.000</b>	<b>176.30</b>	<b>7,933.52</b>
			material:	133.38	6,002.32
			manopera:	42.73	1,922.85
			utilaj:	0.19	8.35
			transport:	0.00	0.00
23.1	<b>2404509</b> - Placa cesarom glazur.simp. alb 50X 50X 6 C. 1 S7813	mp	47.700	48.80	2,327.76
24	<b>CI03A01</b> > - Montarea plintelor ceramice la pardoselile din gresie, lipite cu adeziv, chituierea rosturilor fiind inclusa	m	<b>30.000</b>	<b>28.44</b>	<b>853.21</b>
			material:	20.69	620.71
			manopera:	7.75	232.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	<b>2434891</b> - Element rac.gresie neglz.net.gris S 150X100X 8 C1 S5939	m	30.600	16.50	504.90
25	<b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse copertine exterioare	kg	<b>1,200.000</b>	<b>12.93</b>	<b>15,516.00</b>
			material:	10.05	12,060.00
			manopera:	2.88	3,456.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	<b>6309886</b> - Confectie metalice inglobate in beton	kg	1,200.000	10.00	12,000.00
26	<b>CI06A1</b> * - Placaj la copertine din casete tip alucubond pe structura metalica	mp	<b>30.000</b>	<b>415.67</b>	<b>12,470.04</b>
			material:	280.00	8,400.00
			manopera:	135.00	4,050.00
			utilaj:	0.67	20.04
			transport:	0.00	0.00
26.0	<b>85744121</b> - Placaj alucubond fatada	mp	30.000	280.00	8,400.00
27	<b>CI02A1</b> - Finisaje speciale la pereti cu placaj din marmura, travertin sau piatra cu placi strairuri cu grosimea de pana la 5 cm	mp	<b>135.000</b>	<b>203.97</b>	<b>27,536.54</b>
			material:	141.02	19,037.85
			manopera:	61.84	8,348.40
			utilaj:	1.11	150.29
			transport:	0.00	0.00
27.1	<b>2202315</b> - Placa travertin geoagiu calitatea I g = 2CM S 8482	mp	137.699	120.00	16,523.84
28	<b>CF03A1</b> - Tencuieli interioare driscuite la tavane plane, din beton monolit sau din elemente prefabricate, executate manual, cu mortar din var-ciment marca M25-T in grosime medie de 2 cm, inclusiv schela pe capre;	mp	<b>160.000</b>	<b>24.58</b>	<b>3,932.84</b>
			material:	1.90	303.90
			manopera:	22.31	3,569.56
			utilaj:	0.37	59.37
			transport:	0.00	0.00
28.1	<b>2101128</b> - Mortar tencuiala baumit mpi 25 cu aplicare mecanizata	kg	3.200	6.00	19.20

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
476.94	24,981.34	627,251.11	551,195.57	1,293.04	2,160.00	<b>1,181,899.71</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	12,401.90	0.00	0.00	12,401.90
---------------------------------------	----------	------	-----------	------	------	-----------

<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>627,251.11</b>	<b>563,597.47</b>	<b>1,293.04</b>	<b>2,160.00</b>	<b>1,194,301.61</b>
--	--	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	62,725.11	56,359.75	129.30	216.00	119,430.16
----------------------	-----------	-----------	-----------	--------	--------	------------

<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>689,976.22</b>	<b>619,957.21</b>	<b>1,422.34</b>	<b>2,376.00</b>	<b>1,313,731.78</b>
---------------------------------------	--	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------

**Beneficiu**

Profit	5.0000 %	34,498.81	30,997.86	71.12	118.80	65,686.59
--------	----------	-----------	-----------	-------	--------	-----------

<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>724,475.03</b>	<b>650,955.07</b>	<b>1,493.46</b>	<b>2,494.80</b>	<b>1,379,418.36</b>
----------------------------	--	-------------------	-------------------	-----------------	-----------------	---------------------

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>1,379,418.36</b>
---------------------------------	---------------------

<b>TVA (19.00%)</b>	<b>262,089.49</b>
---------------------	-------------------

<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>1,641,507.85</b>
-------------------------------------	---------------------

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 005 Instalatii electrice



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Instalatii electrice</b>					
1	<b>RPCU11A1</b> - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	<b>5,000.000</b>	<b>3.96</b>	<b>19,800.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.96	19,800.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>RPCU15A4</b> - Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul avand sectiunea de sub 6,5 cmp	m	<b>5,000.000</b>	<b>3.81</b>	<b>19,037.50</b>
			material:	1.39	6,937.50
			manopera:	2.42	12,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>EA01A3</b> - TUB HFT D=63MM INGROPAT	m	<b>45.000</b>	<b>3.87</b>	<b>174.36</b>
			material:	3.21	144.66
			manopera:	0.66	29.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>EA01A3*</b> - TUB HFT D=16/ 25MM INGROPAT	m	<b>3,000.000</b>	<b>11.72</b>	<b>35,174.25</b>
			material:	11.06	33,194.25
			manopera:	0.66	1,980.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	<b>8547223</b> - Tub protectie ,HFT 16,HFT 20,HFT 25	ml	3,000.000	11.00	33,000.00
5	<b>EA01B1</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	<b>1,500.000</b>	<b>10.82</b>	<b>16,237.48</b>
			material:	1.58	2,377.48
			manopera:	9.24	13,860.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	<b>8518285</b> - DOZA DE DERIVATIE 78MM MONTATA SUB TENCUALA	buc	<b>120.000</b>	<b>6.45</b>	<b>774.34</b>
			material:	2.36	282.94
			manopera:	3.96	475.20
			utilaj:	0.14	16.20
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	8518297 - DOZA DE DERIVATIE 100*100MM MONTATA SUB TENCUIALA	buc	70.000	6.43	450.30
			material:	2.34	163.65
			manopera:	3.96	277.20
			utilaj:	0.14	9.45
			transport:	0.00	0.00
8	8518302 - DOZA APARATAJ MONTATA SUB TENCUIALA	buc	300.000	6.01	1,801.74
			material:	2.05	613.74
			manopera:	3.96	1,188.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	EC04G4*3 - CABLU C2XH 5x16	m	60.000	67.20	4,032.00
			material:	65.00	3,900.00
			manopera:	2.20	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.0	8432154 - Cablu C2XH 5x16	ml	60.000	65.00	3,900.00
10	EC04G4*4 - CABLU C2XH 5x4	m	150.000	47.20	7,080.00
			material:	45.00	6,750.00
			manopera:	2.20	330.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10.0	854711455 - cablu C2XH 5x6mmp	ml	150.000	45.00	6,750.00
11	EC04G4*4.45587 - CABLU C2XH 5x6	m	160.000	47.20	7,552.00
			material:	45.00	7,200.00
			manopera:	2.20	352.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.0	854711455 - cablu C2XH 5x6mmp	ml	160.000	45.00	7,200.00
12	EC04G4*5 - CABLU C2XH 3x1.5	m	3,500.000	8.20	28,700.00
			material:	6.00	21,000.00
			manopera:	2.20	7,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.0	8514722 - Cablu C2XH 3x1,5mmp	ml	3,500.000	6.00	21,000.00
13	EC04G4*6 - CABLU C2XH 3x2.5	m	3,000.000	10.20	30,600.00
			material:	8.00	24,000.00
			manopera:	2.20	6,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.0	8571142 - Cabluc C2XH 3x2,5mmp	ml	3,000.000	8.00	24,000.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	EC04G4*7 - CABLU CYABY 5x120 mmp	m	45.000	368.00	16,560.00
			material:	258.00	11,610.00
			manopera:	110.00	4,950.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14.0	8571142 - Cabluc C2XH 3x2,5mmp	ml	45.000	8.00	360.00
14.0	85147223 - Cably CYABY 5x120 mmp	ml	45.000	250.00	11,250.00
15	ED01A1* - INTRERUPATOR MANUAL ST	buc	35.000	28.97	1,013.98
			material:	15.77	551.98
			manopera:	13.20	462.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	ED03A1*1 - INTRERUPATOR CAP SCARA MONTAT INGROPAT	buc	4.000	29.21	116.85
			material:	16.01	64.05
			manopera:	13.20	52.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16.0	85200142 - Intrerupator cap scara	buc	4.000	16.00	64.00
17	ED03A1* - COMUTATOR UNIPOLAR MONTAT INGROPAT	buc	41.000	28.97	1,187.81
			material:	15.77	646.61
			manopera:	13.20	541.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	ED03D1* - SENZOR DE PREZENTA 180GR	buc	41.000	36.85	1,510.81
			material:	23.65	969.61
			manopera:	13.20	541.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	ED08A1* - PRIZA BIPOLARA SIMPLA CP ST	buc	16.000	32.18	514.83
			material:	25.14	402.19
			manopera:	7.04	112.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	ED08A2* - PRIZA BIPOLARA DUBLA CP ST	buc	120.000	19.50	2,340.24
			material:	19.50	2,340.24
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	ED08A1*1 - Doza de pardoseala echipata cu 4P 230V+2P RJ45	buc	17.000	357.40	6,075.72
			material:	350.36	5,956.04
			manopera:	7.04	119.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.0	<b>85471124</b> - Doza de pardoseala echipata cu 4P 230V+2P RJ45	buc	17.000	350.00	5,950.00
22	<b>EE12B2*</b> - CORP ILUM. panou LED 60x60cm -48 W montat incastrat	buc	<b>327.000</b>	<b>128.01</b>	<b>41,859.92</b>
			material:	117.01	38,262.92
			manopera:	11.00	3,597.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	<b>EE12B2*2</b> - Kit de emergenta autonomie 2h montat la corp iluminat	buc	<b>17.000</b>	<b>211.00</b>	<b>3,587.00</b>
			material:	200.00	3,400.00
			manopera:	11.00	187.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.0	<b>8547112</b> - Kit de emergenta autonomie 2h	buc	17.000	200.00	3,400.00
24	<b>EE12B2*3</b> - CORP ILUM. rotund LED 25W	buc	<b>3.000</b>	<b>131.00</b>	<b>393.00</b>
			material:	120.00	360.00
			manopera:	11.00	33.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.0	<b>8514774</b> - CORP ILUM. rotund LED 25W	buc	3.000	120.00	360.00
25	<b>EE12B5*</b> - CORP ILUM. REFLECTOR DE EXTERIOR CU LED 30W	buc	<b>3.000</b>	<b>120.76</b>	<b>362.28</b>
			material:	87.76	263.28
			manopera:	33.00	99.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	<b>EE05C1#1</b> - CORP ILUM. tip aplica de tavan pt grupurile sanitare IP54 LED -15W	buc	<b>12.000</b>	<b>183.52</b>	<b>2,202.26</b>
			material:	150.52	1,806.26
			manopera:	33.00	396.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.0	<b>85214776</b> - CORP ILUM. pt grupurile sanitare IP54 LED -20W	buc	12.000	150.00	1,800.00
27	<b>EE05C1#1741</b> - CORP ILUM. pt grupurile sanitare IP54 LED -20W	buc	<b>87.000</b>	<b>183.52</b>	<b>15,966.41</b>
			material:	150.52	13,095.41
			manopera:	33.00	2,871.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.0	<b>85214776</b> - CORP ILUM. pt grupurile sanitare IP54 LED -20W	buc	87.000	150.00	13,050.00
28	<b>EE10I1*</b> - CORP ILUM. HIDRANT CU ACUM. CU LEDURI.CU VERIF. LOCALA	buc	<b>8.000</b>	<b>195.56</b>	<b>1,564.45</b>
			material:	162.56	1,300.45
			manopera:	33.00	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	EE1012* - CORP ILUM. PT EVACUARE CU ACUM. CU LEDURI.CU VERIF. LOCALA	buc	50.000	185.31	9,265.70
			material:	163.31	8,165.70
			manopera:	22.00	1,100.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	EF03A1* - TABLOU ELECTRIC TIP PANOUL SUB 150 KG MONTAT APARENT	buc	8.000	1,700.18	13,601.42
			material:	1,507.46	12,059.66
			manopera:	192.72	1,541.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31	8521531 - TABLOU ELECTRIC PALIER CF. SCHEMA MONOFILARA	buc	6.000	1,880.60	11,283.60
31	85215397 - Tabolu electric general TEG	buc	1.000	7,000.00	7,000.00
31	85214774 - Tablou electric curent continu inst fotovoltaica	buc	1.000	3,000.00	3,000.00
32	EF09A1* - RACORDAREA COND. DIN CU LA BORNE APARATE ( <10 MMP )	buc	40.000	6.52	260.96
			material:	1.02	40.96
			manopera:	5.50	220.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32	8547124 - Cablu FG16 OR 16 - 5x16mmp	ml	60.000	50.00	3,000.00
TOTAL Instalatii electrice					314,081.21

Instalatii paratrasnet					
33	EG0111* - SUPORT 5 M DIN TEAVA PENTRU PREVEKTRON	buc	1.000	300.77	300.77
			material:	115.06	115.06
			manopera:	176.00	176.00
			utilaj:	9.71	9.71
			transport:	0.00	0.00
34	8518613 - CONFEC. MET. OLZN, EL. DE ADAP. IN DESIGN-UL TURN. 30KG	buc	1.000	341.28	341.28
35	EG07B1* - CONDUCTOR DE COB.DIN CU STANAT 20*4 MM POZAT PE SUP.	m	130.000	23.58	3,065.97
			material:	10.16	1,321.37
			manopera:	13.42	1,744.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	EG11E1* - SUPORT PENTRU COND.COBOARARE (OLZN 0.5 KG / BUC)	buc	20.000	16.33	326.62
			material:	5.33	106.62
			manopera:	11.00	220.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
37	EG10A1* - CUTIE CU ECLISA PENTRU COND. DE COBORARE	buc	4.000	84.14	336.57
			material:	53.78	215.13
			manopera:	30.36	121.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	8518625 - TARUS PRIZA DE PAM OLZN DIAM 1,5",1.5M BATUTI IN PAMANT	buc	15.000	46.42	696.22
38	EG08B1* - COND.OLZN 40*4 MM MONTATA IN PAMANT	m	200.000	44.46	8,891.16
			material:	13.88	2,775.16
			manopera:	30.58	6,116.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatii paratrasnet					13,958.60

Centrala fotovoltaica					
39	EC05A1 - Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul avand conducte cu sectiunea pina la 16 mmp	m	360.000	2.21	794.95
			material:	0.01	2.95
			manopera:	2.20	792.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39	8577412 - Cablu solar 2x1x4mmp	ml	300.000	6.00	1,800.00
39	8561472 - Cablu Myf 10mmp	ml	60.000	0.00	0.00
40	EC05A# - Cablu pentru energie electrica pana la 16 mmp tras prin tub de protectie pentru racordare la motoare, tablouri, aparate	m	60.000	2.20	132.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.20	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

Supraveghere video					
41	EA01A2 - Tub izolant ip-pvc montat ingropat cu D=16MM	m	1,800.000	4.40	7,919.72
			material:	1.32	2,375.72
			manopera:	3.08	5,544.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
42	RPCU11A1 - Executarea de santuri pentru montarea conductelor cu sectiunea sub 30 cmp in zidarie de caramida cu mortar de var si adaos de ciment	m	1,800.000	3.96	7,128.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.96	7,128.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43	RPCU15A4 - Astuparea santurilor din zidarie, dupa pozarea conductorilor electrici, cu mortar de ipsos, santul avand sectiunea de sub 6,5 cmp	m	1,800.000	3.81	6,853.50
			material:	1.39	2,497.50
			manopera:	2.42	4,356.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
44	ES15A6# - Cablu UTP cat 6 montat ingropat	ml	1,800.000	2.20	3,960.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.20	3,960.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44	8507290 - cablu FTP cat 6	ml	3,000.000	2.80	8,400.00
45	TCB03A01> - Montare NVR	buc	1.000	451.29	451.29
			material:	11.29	11.29
			manopera:	440.00	440.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45	859642 - NVR 32 camere IP, suporta camere de max 12MP cu compresie H.265/ H.264/MJPEG, redare simultana 16 canale, interfata GRID si cautare inteligenta, protocoale retea HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, IP Search, Easy4ip, suporta 2 porturi SATA III , maxim 12TB , 2 porturi USB (1USB3.0, 1USB2.0), management intrari si iesiri alarma, PTZ, iesire video VGA si HDMI, OSD	buc	1.000	1,435.00	1,435.00
46	TCB03A01>asim - Montaj cameră IP dome de exterior, 1/2.7" 2 Megapixeli Progressive CMOS, 25fps@1080P, DWDR, Day/Night(ICR), 3DNR, AWB, AGC, BLC, compresie H.265+/ H.265, dual stream, Smart IR 30m, lentilă 2.8mm (opțional 3.6mm), IP67, temperatura de functionare -30°C ~ 60°C, alimentare DC12V, PoE (802.3af), metal si plastic.	buc	10.000	49.06	490.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	49.06	490.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47	025 - Cameră IP de exterior	buc	10.000	400.00	4,000.00
48	985 - Camera IP de interior	buc	22.000	334.00	7,348.00
49	TCB03A01>asim - HDD 6TB	buc	1.000	24.64	24.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.64	24.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50	2123 - Placa vibratoare pentru compactoare	ora	1.000	30.30	30.30
51	EA16C1 - Doze	buc	32.000	6.68	213.82
			material:	0.52	16.70
			manopera:	6.16	197.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52	45 - Doze	buc	32.000	12.00	384.00
53	AMC3D24Masm - Sursa alimentare 12V/10a	buc	1.000	24.64	24.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.64	24.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
54	458654 - Sursa alimentare 12V/10a	buc	1.000	183.00	183.00
55	TCB03A01>asim - Montaj UPC 2200vA	buc	1.000	24.64	24.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.64	24.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56	7452 - UPC 2200vA	buc	1.000	2,232.00	2,232.00
57	TCB03A01>asim - Montaj Switch PoE cu management L2, 16 porturi PoE + 2 porturi gigabit + 2 porturi gigabit prin modul fibră optică, Protocol PoE IEEE802.3af/ IEEE802.3at, Hi-PoE, Capacitate maximă PoE: 190W, Suportă PoE, PoE+, Hi-PoE, poate fi folosit cu extenderul PoE PFT1300, Capacitate switching 8.8Gbps, Capacitate maximă adrese MAC: 4.000, Suportă management prin interfață web, temperatura de functionare - 10°C ~ 55°C, dimensiuni 440mm x 300mm x 44mm, Rackabil	buc	2.000	30.80	61.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	30.80	61.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
58	4646 - Switch PoE cu management L2, 16 porturi PoE + 2 porturi gigabit + 2 porturi gigabit prin modul fibră optică, Protocol PoE IEEE802.3af/ IEEE802.3at, Hi-PoE, Capacitate maximă PoE: 190W, Suportă PoE, PoE+, Hi-PoE, poate fi folosit cu extenderul PoE PFT1300, Capacitate switching 8.8Gbps, Capacitate maximă adrese MAC: 4.000, Suportă management prin interfață web, temperatura de functionare - 10°C ~ 55°C, dimensiuni 440mm x 300mm x 44mm, Rackabil	buc	2.000	1,521.00	3,042.00
<b>TOTAL Supraveghere video</b>					<b>54,206.75</b>

DATE					
59	NL - Montaj dulap Rack	buc	5.000	245.30	1,226.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	245.30	1,226.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
60	NL - Unitate ventilare cu 4 ventilatoare pentru rack-urile cu adancime 800mm (Seria S2	buc	5.000	37.40	187.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	37.40	187.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
61	536 - Unitate ventilare cu 4 ventilatoare pentru rack-urile cu adancime 800mm (Seria S2	BUC	5.000	193.00	965.00
62	NL - Patch Panel pentru cabinete de 19", 24 porturi RJ45 UTP cat6, 1U,negru, sandard sertizare Krone si 110, prevazut cu suport de cabluri	buc	5.000	147.40	737.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	147.40	737.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
63	8542 - Patch Panel pentru cabinete de 19", 24 porturi RJ45 UTP cat6, 1U, negru, standard sertizare Krone si 110, prevazut cu suport de cabluri	buc	5.000	123.00	615.00
64	NL - Switch Gigabit, 24Port*1000T, sursa interna in comutatie, 19"	buc	1.000	24.64	24.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	24.64	24.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
65	584654 - Switch Gigabit, 24Port*1000T, sursa interna in comutatie, 19"	buc	1.000	348.00	348.00
66	NL - Wire manager	buc	4.000	6.60	26.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.60	26.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
67	8568/ - Wire manager	buc	4.000	11.50	46.00
68	NL - Patch Panel ISDN 50 porturi RJ45 8p8c, montabil in rack 19", 1U, sertizare Krone, cu ghidaj de cabluri si impamantare	buc	1.000	305.80	305.80
			material:	0.00	0.00
			manopera:	305.80	305.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
69	58568 - Patch Panel ISDN 50 porturi RJ45 8p8c, montabil in rack 19", 1U, sertizare Krone, cu ghidaj de cabluri si impamantare	buc	1.000	115.00	115.00
70	EB02A1*2 - Cablu FTP CAT6	m	3,000.000	6.10	18,307.97
			material:	3.90	11,707.97
			manopera:	2.20	6,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
70.0	856471 - Cablu FTP cat 6	ml	3,000.000	3.90	11,700.00
71	EB02A1*21 - Cablu fibra optica	m	100.000	17.20	1,720.27
			material:	15.00	1,500.27
			manopera:	2.20	220.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
71.0	856472 - fibra optica	ml	100.000	15.00	1,500.00
72	ED08A1* - Priza dubla date CAT6	buc	80.000	38.60	3,087.87
			material:	31.56	2,524.67
			manopera:	7.04	563.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
72.0	85479632 - Priza date dubla cat6	buc	80.000	31.20	2,496.24

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
73	EA16C1 - Doze ingropate	buc	80.000	6.68	534.56
			material:	0.52	41.76
			manopera:	6.16	492.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
74	76 - Doze ingropate	buc	80.000	5.00	400.00
75	NL - UPS 2200 VA	buc	1.000	36.30	36.30
			material:	0.00	0.00
			manopera:	36.30	36.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
75	32468 - UPS 2200 VA	buc	1.000	1,855.00	1,855.00
76	NL - Patch cord cat 6	buc	160.000	1.32	211.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.32	211.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
77	858 - Patch cord cat 6	buc	160.000	5.00	800.00
TOTAL DATE					31,549.51
TOTAL Centrala fotovoltaica					88,483.21

Refacere racord electric de la BMPT-TEG					
78	TSC02A1 - Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur.desc.dep.ter.cat.1	100 mc	0.050	481.50	24.08
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	481.50	24.08
			transport:	0.00	0.00
79	TSA04D1 - 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 foarte tare	mc	5.000	66.00	330.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	66.00	330.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
80	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	1.000	55.00	55.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	55.00	55.00
			transport:	0.00	0.00
81	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.000	77.56	387.82
			material:	58.42	292.12
			manopera:	19.14	95.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
82	W2G02C01 - Montare cablu subteran 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in tuburi pe traseu fara obst. cu tractiune mecanizate	m	15.000	98.07	1,471.08
			material:	97.62	1,464.23
			manopera:	0.46	6.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
82.1	4802690 - Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3X 25 + 16 M s 8778	m	15.300	95.00	1,453.49
83	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	1.000	26.25	26.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.25	26.25
84	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.000	112.02	560.12
			material:	74.19	370.93
			manopera:	25.52	127.60
			utilaj:	12.32	61.60
			transport:	0.00	0.00
85	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	15.000	26.25	393.75
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.25	393.75
86	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.050	109.00	5.45
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	109.00	5.45
			transport:	0.00	0.00
87	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl. in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.050	821.85	41.09
			material:	0.00	0.00
			manopera:	198.45	9.92
			utilaj:	623.40	31.17
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Refacere racord electric de la BMPT-TEG					3,294.65

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
25.97	5,666.65	294,488.14	124,666.57	242.95	420.00	<b>419,817.67</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	2,805.00	0.00	0.00	2,805.00
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>294,488.14</b>	<b>127,471.57</b>	<b>242.95</b>	<b>420.00</b>	<b>422,622.66</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	29,448.81	12,747.16	24.30	42.00	42,262.27

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		323,936.96	140,218.73	267.25	462.00	464,884.93

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	16,196.85	7,010.94	13.36	23.10	23,244.25
T4 = T3 + Beneficiu		340,133.80	147,229.66	280.61	485.10	488,129.18

TOTAL GENERAL (fara TVA)	488,129.18
TVA (19.00%)	92,744.54
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	580,873.72

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 006 Instalatii termice



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Instalatii termice</b>					
<b>1</b>	<b>IC10A1</b> - TEAVA OL INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 1/2 TOLI	<b>m</b>	<b>3,200.000</b>	<b>12.66</b>	<b>40,498.38</b>
			material:	1.66	5,298.38
			manopera:	11.00	35,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>1062964</b> - SILMET:TEAVA CUPRU COLAC IZOLAT IN PVC 15X1 MM.	<b>m</b>	<b>3,200.000</b>	<b>19.01</b>	<b>60,844.80</b>
<b>3</b>	<b>IC33A1#</b> - Teava din cupru montata prin sudura in cond. distrib. in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de pana la 18,0 mm inclusiv	<b>m</b>	<b>400.000</b>	<b>5.26</b>	<b>2,105.17</b>
			material:	0.20	81.17
			manopera:	5.06	2,024.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>8501477</b> - Teava cupru D.18 BARA	<b>ml</b>	<b>400.000</b>	<b>25.00</b>	<b>10,000.00</b>
<b>4</b>	<b>IC10B1</b> - TEAVA OL INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 3/4 TOLI	<b>m</b>	<b>80.000</b>	<b>13.73</b>	<b>1,098.16</b>
			material:	1.63	130.16
			manopera:	12.10	968.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>8503383</b> - TEAVA CUPRU D.22 BARA	<b>m</b>	<b>40.000</b>	<b>32.43</b>	<b>1,297.28</b>
<b>5</b>	<b>8501478</b> - Teava cupru D.28	<b>ml</b>	<b>40.000</b>	<b>33.00</b>	<b>1,320.00</b>
<b>6</b>	<b>IC10D1</b> - TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 1 1/4 TOLI	<b>m</b>	<b>50.000</b>	<b>20.39</b>	<b>1,019.64</b>
			material:	2.57	128.64
			manopera:	17.82	891.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>8503826</b> - TEAVA CUPRU D.35	<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>38.61</b>	<b>1,158.42</b>
<b>7</b>	<b>8503827</b> - Teava cupru D.42	<b>ml</b>	<b>20.000</b>	<b>45.00</b>	<b>900.00</b>
<b>8</b>	<b>IC10D1</b> - TEAVA OL.INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 2TOLI	<b>m</b>	<b>20.000</b>	<b>20.39</b>	<b>407.86</b>
			material:	2.57	51.46
			manopera:	17.82	356.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>8</b>	<b>8503828</b> - Teava cupru D.54	<b>ml</b>	<b>20.000</b>	<b>60.00</b>	<b>1,200.00</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	IC34C1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLI\$	buc	80.000	7.36	588.83
			material:	2.52	201.63
			manopera:	4.84	387.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	8520147 - COT CUPRU 22/90	buc	40.000	2.13	85.04
11	8520161 - ADAPTOR CU-OL FE 22X3/4"	buc	40.000	12.05	482.08
12	IC34E1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1 1/4 TOLI\$	buc	100.000	10.89	1,089.21
			material:	3.41	341.21
			manopera:	7.48	748.00
			transport:	0.00	0.00
13	8520214 - COT CUPRU 35/90	buc	30.000	3.04	91.26
14	8520238 - REDUCTIE CUPRU 35/22	BUC	30.000	4.02	120.51
15	8520252 - ADAPTOR CU-OL FE 35X1 1/4 "	BUC	40.000	18.14	725.48
16	IC35D1 - BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ. SAU GAZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU BETON D=3/4 TOLI \$	buc	60.000	7.62	456.97
			material:	2.12	126.97
			manopera:	5.50	330.00
			transport:	0.00	0.00
17	IB02D01ASIM - MONTARE CONVECTORADIATORI TIP PANOU 1 RAND TEVI,RACORD CU MUFA, H=624MM AVAND>15 TEVI VERT,MONT RAD	buc	92.000	132.00	12,144.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	132.00	12,144.00
			transport:	0.00	0.00
17	8521445 - Radiator otel 22x600x600	buc	2.000	220.00	440.00
17	8521449.457 - Radiator otel 22x600x1100	buc	14.000	300.00	4,200.00
17	8521450 - Radiator otel 22x600x1200	buc	8.000	330.00	2,640.00
17	8521451 - Radiator otel 22x600x1400	buc	44.000	400.00	17,600.00
17	84652667774 - Radiator otel 22x600x1600	BUC	4.000	470.00	1,880.00
17	84164464.4 - Radiator otel 22x600x1800	buc	1.000	540.00	540.00
18	1049778 - Radiator tip port prosop 450/1110	buc	2.000	430.00	860.00
18	8664654.645484 - Radiator tip port prosop 450/1703	buc	17.000	580.00	9,860.00
19	ID01A2 - ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT. INST.INCALZIRE CENTRALA CU D: 1/2"	buc	276.000	4.40	1,214.28
			material:	0.66	182.04
			manopera:	3.74	1,032.24
			transport:	0.00	0.00
20	8520628 - ROB. UNGHI TERMOSTAT 1/2	buc	92.000	66.11	6,082.30
21	8520630 - ROB. RETUR UNGHI 1/2	buc	92.000	18.19	1,673.11
22	8520642 - AERISITOR MANUAL DE CALORIFER 1/2 "	buc	92.000	25.16	2,314.54

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
23	ID06A1 - ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1/2"	buc	40.000	5.68	227.34
			material:	0.84	33.74
			manopera:	4.84	193.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	8520654 - ROBINET CU SFERA 1/2 "	buc	20.000	76.06	1,521.16
25	8520678 - ROBINET CU SFERA 3/4 "	buc	20.000	40.76	815.18
26	ID06C1 - ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 2"	buc	20.000	15.36	307.21
			material:	2.16	43.21
			manopera:	13.20	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	8520757 - ROB. GOLIRE INSTALATIE 1/2 "	buc	10.000	23.60	235.97
28	8520795 - AERISATOR AUTOMAT 1/2 "	BUC	10.000	72.94	729.37
29	IZH01A1* - IZOLAREA CU COCHILII DE POLIURETAN	M	550.000	1.23	674.07
			material:	0.30	165.87
			manopera:	0.92	508.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30	1023267 - IZOLATIE PENTRU TEAVA COMPACT 22X4 MM.	M	550.000	6.76	3,716.35
31	IA01A1 - CAZAN SECTIONAL FONTA PT.INSTAL.INCALZ. CENTRALA CU SUPR.INCALZ.DE: 6-8,5MP TIP 1	buc	2.000	1,066.19	2,132.38
			material:	108.97	217.94
			manopera:	957.22	1,914.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32	IA22D1 - BOILER ORIZONTAL CU SERPENTINA,CAPACITATE DE: 630L	buc	2.000	160.73	321.46
			material:	32.67	65.34
			manopera:	128.04	256.08
			utilaj:	0.02	0.04
			transport:	0.00	0.00
33	IC42A1 - DISTRIBUTOR-COLECTOR MONTAT PE SUSTINATOR GATA CONFECTIONAT AVIND D= 65 MM- 100 MM	buc	1.000	300.98	300.98
			material:	124.98	124.98
			manopera:	176.00	176.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33.0	7318755 - Distri.colect.108x4 L=1.6M STUT 70x3 57x3 1/2 toli >1buc	buc	1.000	115.06	115.06
33	8521474 - Butelie de egalizare a presiuni conf din otel Dext 300, H=800mm	buc	1.000	1,500.00	1,500.00
33	8521473 - Distributor colector confectionat in CT cf proiect	buc	1.000	1,700.00	1,700.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
34	IA24E1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1 1/2"	buc	10.000	167.96	1,679.58
			material:	163.12	1,631.18
			manopera:	4.84	48.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	4.000	52.64	210.55
			material:	44.28	177.11
			manopera:	8.36	33.44
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
36	M1B08A1 - POMPA CENTRIFUGA,MONOETAJATA DE UZ GENERAL (TIP CRIS,CERNA,LOTRU,SIMILARE) 50 MM.	buc	8.000	118.45	947.59
			material:	48.05	384.39
			manopera:	70.40	563.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	IE01C1 - EFECT.PROB.ETANS.LA PRES.INST.INCALZ. CENTRALA,SUPR TOTALA INCALZ.A CORPURILOR ESTE:201 MP.LA 500 MP	mp	500.000	9.02	4,510.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.02	4,510.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
38	IE02C1 - EFECT.PROB.DILAT.-CONTRACT. SI FUNCT.A INST. INCALZ CENTR,SUPR.TOTALA.INCALZ.ESTE: 201MP LA 500MP	mp	500.000	7.70	3,850.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	3,850.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
39	IE07C1 - SPALAREA CU APA POTABILA A INSTALATIEI INTERIOARE DE INCALZIRE CENTRALA CU SUP.CORP 201-500 MP	mp	500.000	5.50	2,750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.50	2,750.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Instalatii termice					215,066.51

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.67	3,143.10	145,918.27	69,148.20	0.04	0.00	215,066.51

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

**Alte cheltuieli directe**

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,555.83	0.00	0.00	1,555.83
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>145,918.27</b>	<b>70,704.03</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	<b>216,622.35</b>

**Cheltuieli indirecte**

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	14,591.83	7,070.40	0.00	0.00	21,662.23
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>160,510.10</b>	<b>77,774.44</b>	<b>0.04</b>	<b>0.00</b>	<b>238,284.58</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	8,025.51	3,888.72	0.00	0.00	11,914.23
T4 = T3 + Beneficiu		168,535.61	81,663.16	0.04	0.00	250,198.81

TOTAL GENERAL (fara TVA)	250,198.81
TVA (19.00%)	47,537.77
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	297,736.58

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 007 Instalatii sanitare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Instalatii sanitare</b>					
<b>1</b>	<b>SC07C1</b> - LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR, MONTAT PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI METALICE	<b>buc</b>	<b>35.000</b>	<b>327.47</b>	<b>11,461.42</b>
			material:	261.47	9,151.42
			manopera:	66.00	2,310.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>2442288</b> - LAVOAR PORTELAN F SPATAR L 2-600MM ALB C1 S 1540>1.01 BUC	buc	35.350	175.52	6,204.56
1.2	<b>4203557</b> - CONSOLA BRAT DUBLU EMAILATA 420MM CAL.1 S 3343>2 BUC	buc	70.000	39.00	2,730.28
<b>2</b>	<b>SC19A1</b> - SIFON DIN BACHELITA PENTRU LAVOAR DE PORTELAN SANITAR	<b>buc</b>	<b>13.000</b>	<b>62.79</b>	<b>816.31</b>
			material:	60.37	784.85
			manopera:	2.42	31.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>4202761</b> - SIFON ALAMA PT.LAVOAR 1" S 9611>1 BUC	buc	13.000	60.36	784.67
<b>3</b>	<b>SC31A1</b> - VENTIL DE SCURGERE TIP...	<b>buc</b>	<b>43.000</b>	<b>94.66</b>	<b>4,070.34</b>
			material:	81.46	3,502.74
			manopera:	13.20	567.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>4203337</b> - VENTIL SCURGERE LAVOAR, SPALATOR 1" CU RACORD S9610>1 BUC	buc	43.000	78.89	3,392.10
<b>4</b>	<b>SC13A1</b> - VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR CU SIFON INTERIOR S TIP ...	<b>buc</b>	<b>43.000</b>	<b>292.43</b>	<b>12,574.28</b>
			material:	226.43	9,736.28
			manopera:	66.00	2,838.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>2446131</b> - VAS CLOSET CIL2 PORTELAN ALB C. 1 S 2066>1.01 BUC	buc	43.430	219.41	9,528.85

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	SC21A1 - SIFON DIN PLUMB AVIND D=40MM TIP S	buc	18.000	22.62	407.16
			material:	20.20	363.60
			manopera:	2.42	43.56
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	SC22C1 - PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1 MONTAT CU DIBLURI METALICE	buc	18.000	336.03	6,048.55
			material:	270.03	4,860.55
			manopera:	66.00	1,188.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	8520874 - ROBINET PISOAR CU SENZOR	buc	18.000	86.77	1,561.86
			material:	20.77	373.86
			manopera:	66.00	1,188.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	SD06A1 - BATERIE AMESTECATOARE, STATIVA, PENTRU LAVOAR AVIND D=1/2 TOLI	buc	35.000	166.50	5,827.36
			material:	130.86	4,579.96
			manopera:	35.64	1,247.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	4201339 - BATERIE AMEST. LAVOAR FONTA 1/2" EMAIL. JET PERL. S8732>1 BUC	buc	35.000	117.01	4,095.42
9	SC24A1 - PORTPROSOP DIN AM NICHEL.MONT.PE PERETI TIP U,CU 1 BRAT, DESCHID.450MM	buc	13.000	61.17	795.16
			material:	52.15	677.90
			manopera:	9.02	117.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	SC26A2 - OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU DIMENS.500X600MM	buc	33.000	86.98	2,870.44
			material:	65.42	2,158.96
			manopera:	21.56	711.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	SC25A1 - ETAJERA DIN PORTELAN SANITAR TIP	buc	35.000	91.77	3,212.08
			material:	80.55	2,819.38
			manopera:	11.22	392.70
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	2451605 - ETAJERE PORTELAN TIP E2.50 ALB C.1 NI 716>1.01 BUC	buc	35.350	77.36	2,734.82
12	SC16F1 - REZERVOR PT SPALARE VAS WC DIN PORTELAN TIP R2 MONT LA SEMIINALTIME CU DIBLURI METALICE	buc	43.000	234.49	10,083.08
			material:	168.49	7,245.08
			manopera:	66.00	2,838.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	SC30A1 - SUPORT PT.HIRTIE CALITATEA 1 (PORTHIRTIE) DIN PORTELAN SANITAR,HA1 NI 545/63	buc	43.000	37.75	1,623.42
			material:	28.73	1,235.56
			manopera:	9.02	387.86
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	SC28B1 - SAPUNIERA DIN PORTELAN SANITAR,TIP SA2-15, APARENTA,SIMPLA	buc	35.000	67.38	2,358.40
			material:	60.56	2,119.70
			manopera:	6.82	238.70
			transport:	0.00	0.00
15	SD07XA - ROBINET DE REGLAJ, DREPT SAU COLTAR, AVAND DIAMETRUL DE 3/8 SAU 1/2 "	buc	113.000	25.18	2,845.23
			material:	17.48	1,975.13
			manopera:	7.70	870.10
			transport:	0.00	0.00
15.1	4201779 - ROBINET COLT REGLAJ ALAMA NICH. 1/2 " S 751/I>1 BUC	buc	113.000	15.89	1,795.57
16	SF02A1 - EFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST. INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC INCLUSIV ARMATURILE	m	0.000	3.74	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.74	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	SF04A1 - SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND.DE APA,EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.	m	0.000	1.54	0.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.54	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	IC34B1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLI\$	buc	70.000	5.69	398.34
			material:	2.17	151.94
			manopera:	3.52	246.40
			transport:	0.00	0.00
19	8520886 - RACORD FLEXIBIL, AVAND DIAMETRUL 1/2 "	buc	70.000	5.58	390.88
			material:	3.38	236.88
			manopera:	2.20	154.00
			transport:	0.00	0.00
20	IC34B1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLI\$	buc	43.000	5.65	243.10
			material:	2.13	91.74
			manopera:	3.52	151.36
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	8520898 - RACORD FLEXIBIL DE 3 : 8	buc	43.000	10.83	465.69
			material:	8.63	371.09
			manopera:	2.20	94.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.0	84564564 - Racord flexibil apa, 3/4	buc	43.000	8.63	371.09
22	IC34B1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLI\$	buc	120.000	5.69	683.35
			material:	2.17	260.95
			manopera:	3.52	422.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	8520903 - COT CU TAPLA 1/2"	buc	120.000	5.08	609.36
			material:	2.44	292.56
			manopera:	2.64	316.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	SA04B1 - TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL. ZINCATA CU FILET+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULT.IN LEGATURI D= 1/2TOLI	m	450.000	43.61	19,623.70
			material:	13.69	6,159.70
			manopera:	29.92	13,464.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	8520915 - TEAVA POLIETILENA PEXALE DIAM EXT. 20 MM	m	450.000	16.49	7,418.70
			material:	3.29	1,478.70
			manopera:	13.20	5,940.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	SA06A1 - TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL. ZINCATA CU FILET+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULT.IN DISTRIB. D= 3/4TOL	m	100.000	10.31	1,031.36
			material:	1.07	107.36
			manopera:	9.24	924.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27	1204043 - RAUHS:TEAVA POLIETILENA RETICULATA SANITARE 25X3.5	m	100.000	12.48	1,248.10
28	SD13A1 - ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT TEVI OTEL CU D= 1/2 SAU D= 3/8 TOLI	buc	20.000	4.19	83.75
			material:	0.23	4.55
			manopera:	3.96	79.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29	8520654 - ROBINET CU SFERA 1/2 "	buc	20.000	76.06	1,521.16
30	SD13B1 - ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI OTEL CU D=3/4",SIMBOL 83-3/4"	buc	12.000	4.26	51.16
			material:	0.30	3.64
			manopera:	3.96	47.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
31	8520678 - ROBINET CU SFERA 3/4 "	buc	12.000	40.76	489.11
32	SD13C1 - ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFE,PT.TEVI OTEL CU D=1",SIMBOL 83-1"	buc	10.000	4.34	43.39
			material:	0.38	3.79
			manopera:	3.96	39.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
33	8520692 - ROBINET CU SFERA 1 "	buc	10.000	50.47	504.71
34	IC37A1 - SUPORTI CONDUCTE,TUBURI DIVERSE, COLECTOARE-DISTRIB APARATE RECIPIENTI DIV.PINA LA 2KG.INCL./BUC	kg	200.000	9.54	1,908.20
			material:	4.70	940.20
			manopera:	4.84	968.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35	IC38A1 - PROCURARE SUSTINERE CONDUCTE TUBURI DIVERSE COLECTOARE-DISTRIBUITOARE APARATE SI RECIPIENTI DIVERSII	kg	200.000	16.54	3,307.40
			material:	9.50	1,899.40
			manopera:	7.04	1,408.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
35.1	3500166 - CORNIER ARIPI EG.LAM CALD S 424 30X 30X 4 OL37-1N>1 KG	kg	200.000	9.50	1,899.40
36	IZH01A1 - IZOLAREA CU BETE DE POSTAV A TEVILOR CU D PINA LA 1 TOL,INCLUSIV	M	550.000	1.23	674.07
			material:	0.30	165.87
			manopera:	0.92	508.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
37	8520941 - TERMOIZOLATIE COCHILIE PT.TEAVA DN20	m	450.000	3.10	1,395.45
38	8520953 - TERMOIZOLATIE COCHILIE PT.TEAVA DN25	m	100.000	4.04	403.70
39	SB16B1 - TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT. APARENT IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 40MM	m	120.000	4.09	491.22
			material:	2.99	359.22
			manopera:	1.10	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
40	SB16C1 - TEAVA PVC-U NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT. APARENT IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 50MM	m	60.000	15.25	914.85
			material:	7.55	452.85
			manopera:	7.70	462.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
41	SB16E1 - TEAVA PVC-U NEPLASTIF.PT.CANALIZARE,MONT. APARENT IN NISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D=110 MM	m	260.000	14.10	3,667.24
			material:	6.84	1,779.64
			manopera:	7.26	1,887.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
42	<b>SB22C1</b> - REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U,PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE,AVIND D= 50- 40 MM	buc	<b>60.000</b>	<b>4.22</b>	<b>252.90</b>
			material:	1.36	81.30
			manopera:	2.86	171.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
43	<b>SB22E1</b> - REDUCTIE EXCENTRICA PVC-U,PT.CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE,AVIND D=110- 50 MM	buc	<b>60.000</b>	<b>6.89</b>	<b>413.46</b>
			material:	2.71	162.66
			manopera:	4.18	250.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44	<b>SB17B1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D= 40 MM	buc	<b>40.000</b>	<b>12.21</b>	<b>488.24</b>
			material:	4.07	162.64
			manopera:	8.14	325.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
44.1	<b>6712239</b> - COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 40 NII 2167>1 BUC	buc	40.000	4.07	162.64
45	<b>SB17B1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D= 40 MM	buc	<b>40.000</b>	<b>11.73</b>	<b>469.32</b>
			material:	3.59	143.72
			manopera:	8.14	325.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
45.1	<b>6712370</b> - COT PVC TIP U LA 87 GR.30M DN 40 NII 2167>1 BUC	buc	40.000	3.59	143.72
46	<b>SB17C1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D= 50 MM	buc	<b>30.000</b>	<b>23.92</b>	<b>717.72</b>
			material:	15.12	453.72
			manopera:	8.80	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
46.1	<b>6712241</b> - COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 50 NII 2167>1 BUC	buc	30.000	15.12	453.72
47	<b>SB17C1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D= 50 MM	buc	<b>30.000</b>	<b>12.54</b>	<b>376.11</b>
			material:	3.74	112.11
			manopera:	8.80	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
47.1	<b>6712382</b> - COT PVC TIP U LA 87 GR.30M DN 50 NII 2167>1 BUC	buc	30.000	3.74	112.11
48	<b>SB17E1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D=110 MM	buc	<b>30.000</b>	<b>18.04</b>	<b>541.14</b>
			material:	5.94	178.14
			manopera:	12.10	363.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
48.1	<b>6712265</b> - COT PVC TIP U LA 45 GRADE DN 110 NII 2167>1 BUC	buc	30.000	5.94	178.14

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
49	<b>SB17E1</b> - COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRELA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D=110 MM	buc	<b>30.000</b>	<b>19.70</b>	<b>590.88</b>
			material:	7.60	227.88
			manopera:	12.10	363.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
49.1	<b>6712409</b> - COT PVC TIP U LA 87 GR.30M DN 110 NII 2167>1 BUC	buc	30.000	7.60	227.88
50	<b>SB19C1</b> - RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D=110 MM	buc	<b>15.000</b>	<b>35.93</b>	<b>538.90</b>
			material:	17.67	265.00
			manopera:	18.26	273.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
50.1	<b>6712849</b> - RAMIF.SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110- 50 NII 2167>1 BUC	buc	15.000	17.67	265.00
51	<b>SB19C1</b> - RAMIFICATII SIMPLE PVC-U PT CANALIZ.CU IMBINARE PRIN LIPIRE LA 45:67 1/2:87 1/2 GRADE SI D=110 MM	buc	<b>15.000</b>	<b>35.80</b>	<b>537.02</b>
			material:	17.54	263.12
			manopera:	18.26	273.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
51.1	<b>6712863</b> - RAMIF.SIMPLA PVC-U 45 GRD. 110-110 NII 2167>1 BUC	buc	15.000	17.54	263.12
52	<b>SB49A1*</b> - Aerator cu membrana d= 50mm	buc	<b>6.000</b>	<b>27.32</b>	<b>163.92</b>
			material:	15.00	90.00
			manopera:	12.32	73.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
52.0	<b>8504711</b> - Aerator cu membrana dn=50mm	buc	6.000	15.00	90.00
53	<b>8645154*</b> - PIESA DE CURATIRE PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=110MM	buc	<b>6.000</b>	<b>43.46</b>	<b>260.75</b>
			material:	30.04	180.23
			manopera:	13.42	80.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
53.0	<b>5498*88</b> - Piesa de curatire din pvc cu capac D=110mm	um	6.000	30.00	180.00
54	<b>86451*77151</b> - PIESA DE CURATIRE PVC-U,PT. CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE AVIND D=125MM	buc	<b>4.000</b>	<b>48.46</b>	<b>193.83</b>
			material:	35.04	140.15
			manopera:	13.42	53.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
54.0	<b>594486444</b> - Piesa de curatire D=125 mm	um	4.000	35.00	140.00
<b>TOTAL Instalatii sanitare</b>					<b>119,667.27</b>
<b>Racordare panouri solare</b>					

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
55	IC10B1 - TEAVA OL INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCUINTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 3/4 TOLI	m	50.000	27.37	1,368.28
			material:	15.27	763.28
			manopera:	12.10	605.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
56	8503383 - TEAVA CUPRU D.22 BARA	m	50.000	32.43	1,621.60
57	IC34C1 - FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN. INSURUB.TEVI.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLI\$	buc	10.000	6.77	67.67
			material:	1.93	19.27
			manopera:	4.84	48.40
			transport:	0.00	0.00
57.1	4113855 - Reductie fonta maleabila N4 S 477 20X 15 F1	buc	10.000	1.62	16.24
58	1024584 - VIEGA CUPRU ADAPTOR INT.-EXT.18X3/4"	buc	10.000	21.80	218.03
59	ID06A1 - ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 1/2"	buc	6.000	50.90	305.38
			material:	46.06	276.34
			manopera:	4.84	29.04
			transport:	0.00	0.00
60	1025198 - ARCO ROBINET SFERIC SENA 3/4"M-T CU FLUTURE	buc	6.000	30.40	182.42
61	IZH01A1* - IZOLAREA CU COCHILII DE POLIURETAN	M	25.000	17.35	433.85
			material:	16.43	410.75
			manopera:	0.92	23.10
			transport:	0.00	0.00
62	1023267 - IZOLATIE PENTRU TEAVA COMPACT 22X4 MM.	M	25.000	6.76	168.92
63	M1B08A1 - POMPA CENTRIFUGA,MONOETAJATA DE UZ GENERAL (TIP CRIS,CERNA,LOTRU,SIMILARE) 50 MM.	buc	1.000	118.45	118.45
			material:	48.05	48.05
			manopera:	70.40	70.40
			transport:	0.00	0.00
64	M1B08A1* - MONTAJ PANOURI SOLARE PE ACOPERIS CLADIRE 2,1 MP	buc	2.000	118.45	236.90
			material:	48.05	96.10
			manopera:	70.40	140.80
			transport:	0.00	0.00
65	CL20B1 - MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: BALUSTRAZI GRILE,CHEPENG,OPRITORI,GRATARE	kg	200.000	7.47	1,493.80
			material:	4.82	964.80
			manopera:	2.64	529.00
			transport:	0.00	0.00
65.1	6309903 - CONFECTII METALICE SUD.CORNIER < 70 MM PT.ESAFODAJE>1 KG	kg	200.000	4.80	960.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
66	CN12A1 - VOPSITORII OBISNUITE PE SUPRAFETE METALICE,EXECUT.CU EMAILURI PE BAZA DE DERIVATI CELULOZICI	mp	15.000	41.32	619.80
			material:	2.82	42.30
			manopera:	38.50	577.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
66.1	6108373 - .EMAIL GRI E.825-8 NTR 1703-80>0.25 KG	kg	3.750	10.16	38.09
67	SF02A1 - EFECTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST. INTER.DE APA,EXECUTATE CU TEVI PVC INCLUSIV ARMATURILE	m	25.000	3.74	93.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.74	93.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
68	SF04A1 - SPALAREA SI DAREA IN FUNCTIUNE A COND.DE APA,EXECUTATE CU TEVI DIN PVC.	m	25.000	1.54	38.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1.54	38.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Racordare panouri solare					6,967.11

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
5.67	2,156.98	79,179.82	47,454.56	0.00	0.00	126,634.38

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,067.73	0.00	0.00	1,067.73
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		79,179.82	48,522.29	0.00	0.00	127,702.11

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	7,917.98	4,852.23	0.00	0.00	12,770.21
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		87,097.80	53,374.52	0.00	0.00	140,472.32

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	4,354.89	2,668.73	0.00	0.00	7,023.62
T4 = T3 + Beneficiu		91,452.69	56,043.24	0.00	0.00	147,495.93

TOTAL GENERAL (fara TVA)		147,495.93				
TVA (19.00%)		28,024.23				
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		175,520.16				

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 008 Instalatii hidranti interiori si detectie incendiu



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Hidranti interiori</b>					
<b>1</b>	<b>SA07B1</b> - Teava otel sud. long. pentru instalatie zn+fil+mufa montare constr. ind. +loc+soc. C. in coloane hidranti D=2 1/2 toli	<b>m</b>	<b>20.000</b>	<b>29.81</b>	<b>596.15</b>
			material:	18.59	371.75
			manopera:	11.22	224.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>3305920</b> - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 65(2 1/2) OL 32 1 S 7656	m	20.200	18.38	371.22
<b>2</b>	<b>SA07A1</b> - TEAVA OTEL SUD.LONG.PT.INST.ZN+FIL+MUFA MONT.CONSTR.IND.+LOC+SOC.C.IN COLOANE HIDRANTI D=2 TOLI	<b>m</b>	<b>14.000</b>	<b>39.90</b>	<b>558.61</b>
			material:	30.66	429.25
			manopera:	9.24	129.36
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>3306388</b> - TEAVA INST.ZINC FILET M - 50(2 ) OL 32 1 S 7656>1.01 M	m	14.140	30.34	428.94
<b>3</b>	<b>IC10H1*</b> - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa distributie D=3 toli	<b>m</b>	<b>30.000</b>	<b>76.35</b>	<b>2,290.65</b>
			material:	30.38	911.25
			manopera:	45.98	1,379.39
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>3108944</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 73 X 5 / olt 35 S 404/2	m	30.450	22.81	694.49
<b>4</b>	<b>IC13A1*</b> - Teava otel instalatie sud. Long. Ng+filet+mufa d=1/2 toli	<b>m</b>	<b>20.000</b>	<b>30.48</b>	<b>609.53</b>
			material:	10.90	217.93
			manopera:	19.58	391.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>3107005</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 20 X 4 olt 35 S 404/2	m	20.000	9.09	181.85
<b>5</b>	<b>SA47A1</b> - Fiting.fonta maleab.mont.prin insurub.la tevi otel zn.pt.col.hidranti,cu 2 insurub.si D=2 to	<b>buc</b>	<b>8.000</b>	<b>33.63</b>	<b>269.07</b>
			material:	21.53	172.27
			manopera:	12.10	96.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	<b>4114265</b> - Reductie zincata fi-fe DN 2 1/2X2 cod 45024124	buc	8.000	19.54	156.33
6	<b>SD27A1</b> - Hidrant interior DN=2toli,simbol 535,montat in zid,echipat complet cu rama si geam	buc	8.000	1,394.86	11,158.91
			material:	1,302.46	10,419.71
			manopera:	92.40	739.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	<b>6619023</b> - Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 S 2164	m	160.000	6.72	1,075.84
<b>TOTAL Hidranti interiori</b>					<b>15,482.91</b>

Instalatie detectie incendiu					
7	<b>EA01A2</b> - Tub izolant ip-pvc montat ingropat cu D=16MM	m	950.000	1.98	1,880.85
			material:	1.32	1,253.85
			manopera:	0.66	627.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	<b>EC05A1</b> - Cablu energie tras prin tub prot metal pt racord motoare tablouri aparate conducte < 16 mmp.*	m	950.000	5.06	4,803.21
			material:	2.86	2,713.21
			manopera:	2.20	2,090.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	<b>4801892</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 3X 1,5 U s.8778	m	968.990	2.79	2,705.42
8	<b>860794588</b> - Cablu incendiu	ml	950.000	2.92	2,778.75
9	<b>ED08D1*</b> - Montare detector de fum	buc	152.000	24.04	3,654.60
			material:	6.44	979.40
			manopera:	17.60	2,675.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.0	<b>8507292</b> - priza voce date ingropata Cat 6	buc	152.000	6.34	963.38
9	<b>8607946</b> - Detector de incendiu	buc	94.000	63.38	5,957.91
9	<b>8607947</b> - Buton declansator incendiu	buc	23.000	175.52	4,036.91
9	<b>8607948</b> - Sirena de incendiu interioara	buc	23.000	234.02	5,382.55
9	<b>8607950</b> - Modul input/output device	buc	2.000	600.00	1,200.00
9	<b>8607951</b> - Buton deschidere ferestre desfumare	buc	4.000	180.00	720.00
9	<b>8607952</b> - Motor actionare fereastră desfumare	buc	2.000	750.00	1,500.00
9	<b>8607980</b> - Detector de flacara amplasat pe fatada	buc	2.000	12,000.00	24,000.00
9	<b>8607949</b> - Sirena de exterior	buc	2.000	409.54	819.08
<b>TOTAL Instalatie detectie incendiu</b>					<b>56,733.87</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.15	379.68	63,863.83	8,352.95	0.00	0.00	72,216.79

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>
--------------------------------

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	187.94	0.00	0.00	187.94
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>63,863.83</b>	<b>8,540.89</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>72,404.73</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	6,386.38	854.09	0.00	0.00	7,240.47
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>70,250.22</b>	<b>9,394.98</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>79,645.20</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	3,512.51	469.75	0.00	0.00	3,982.26
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>73,762.73</b>	<b>9,864.73</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>83,627.46</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>83,627.46</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>15,889.22</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>99,516.68</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 009 Montaj echipamente



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EM03A1* - Montarea centralelor de detectare-avertizare incendiu, analog/adresabila, maxim 4 bucle, (include centrale master/slave), montaj pe zid beton/caramida.	buc	1.000	1,188.00	1,188.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,188.00	1,188.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IA01C02* - Montaj centrala termica pe gaz in instalatii de incalzire centrala	buc	2.000	2,012.48	4,024.96
			material:	32.48	64.96
			manopera:	1,980.00	3,960.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	IA17A1# - Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avand capacitatea de pana la 300 L inclusiv	buc	1.000	94.48	94.48
			material:	43.43	43.43
			manopera:	50.60	50.60
			utilaj:	0.45	0.45
			transport:	0.00	0.00
4	IA17A1#2 - Montaj centrala fotovoltaica	buc	1.000	12,540.00	12,540.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12,540.00	12,540.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.0	14110 - Electrician aparataj electric	ora	570.000	22.00	12,540.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.01	806.30	108.40	17,738.60	0.45	0.00	17,847.45

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	399.12	0.00	0.00	399.12
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		108.40	18,137.72	0.45	0.00	18,246.57

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	10.84	1,813.77	0.05	0.00	1,824.66
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		119.24	19,951.49	0.50	0.00	20,071.22

Beneficiu
-----------

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit	5.0000 %	5.96	997.57	0.02	0.00	1,003.56
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>125.20</b>	<b>20,949.06</b>	<b>0.52</b>	<b>0.00</b>	<b>21,074.79</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>21,074.79</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>4,004.21</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>25,078.99</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 010 Organizare de santier



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CO07B1 - IMPREJMUIRI DIN SIRMA CU RAME DE OTEL PE STILPI METALICI H= 2,05 M	m	80.000	31.03	2,482.22
			material:	27.65	2,212.22
			manopera:	3.38	270.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCH02A1* - INCHIRIERE SI MONTARE BARACA METALICA	buc	1.000	50.08	50.08
			material:	30.70	30.70
			manopera:	19.38	19.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	RPCH02A2* - INCHIRIERE SI MONTARE TOALETA ECOLOGICA	buc	1.000	42.00	42.00
			material:	19.50	19.50
			manopera:	22.50	22.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	RPCH02A3* - PROCURARE SI MONTARE PANOU IDENTIFICARE SANTIER	buc	1.000	42.00	42.00
			material:	19.50	19.50
			manopera:	22.50	22.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	PG01A1 - PLATFORMA DE LUCRU SUSPENDATA DIN LEMN DE FOIOASE	mp	30.000	153.12	4,593.56
			material:	48.38	1,451.30
			manopera:	104.74	3,142.26
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
15.33	157.71	3,733.23	3,476.64	0.00	0.00	7,209.87

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	78.22	0.00	0.00	78.22
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		3,733.23	3,554.87	0.00	0.00	7,288.09

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	373.32	355.49	0.00	0.00	728.81
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>4,106.55</b>	<b>3,910.35</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8,016.90</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	205.33	195.52	0.00	0.00	400.85
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>4,311.88</b>	<b>4,105.87</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>8,417.75</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>8,417.75</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>1,599.37</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>10,017.12</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B  
 Stadiul fizic: 012 Lucrari reabilitare canal tehnic



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	20.000	55.00	1,100.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	55.00	1,100.00
			transport:	0.00	0.00
2	RPCT03A01> - Curatarea tencuielilor interioare la pereti	mp	200.000	4.50	900.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.50	900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	CN01B1 - Zugraveli interioare si exterioare executate simplu cu lapte de var sau cu adaos de coloranti si grasimi la interior, la pereti si tavane, cu doua straturi de zugraveala in culori de apa cu adaos de coloranti si grasimi, pe suprafete de beton	mp	200.000	2.81	561.49
			material:	0.83	165.49
			manopera:	1.98	396.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	7331135 - Oxid de zinc tehnic clitatea 2 continut minim 98,5 % stas 421 - 70	kg	2.000	19.78	39.56
4	RCSP05A# - Demontare confectii metalice de orice tip cu sau fara recuperare	KG	400.000	8.62	3,446.53
			material:	0.02	6.53
			manopera:	1.10	440.00
			utilaj:	7.50	3,000.00
			transport:	0.00	0.00
5	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	400.000	12.93	5,172.00
			material:	10.05	4,020.00
			manopera:	2.88	1,152.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	6309886 - Confectie metalice inglobate in beton	kg	400.000	10.00	4,000.00
6	RPAH01C1 - Spargerea manuala fundatii beton simplu prin exterior canale *	mc	2.000	186.08	372.15
			material:	0.00	0.00
			manopera:	186.08	372.15
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	MLE1111361 - Strapungeri pentru crearea de goluri in ziduri, pereti, plansee, necesare trecerii cablurilor din interior in interior sau din exterior in exterior, procesul de munca cuprinde luarea masurilor la pozitie si trasarea strapungerilor, strapungerea zidurilor, a peretilor din beton, a planseelor cu mijloace manuale, pentru crearea golurilor, evacuarea molozului, alicariei si transportul caramizilor la depozitul santierului, curatirea locului de munca , pentru strapungeri pentru crearea de goluri in zidarie de caramida cu grosimea de 1/2 caramizi, iar strapungerea cu O sectiune de pana la 400 cmp	buc	40.000	4.40	176.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.40	176.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	5.000	7.70	38.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	38.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TRA01A05P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	5.000	4.30	21.48
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	4.29	21.47
10	TRB05A15 - Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 Kg distanta 50M	tona	5.000	61.20	306.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	61.20	306.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL GENERAL (fara TVA)				12,094.15	
TVA (19.00%)				2,297.89	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)				14,392.03	

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.1 Corp B



## Formular F4

## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	<b>9000521</b> Paratrasnet tip PDA conform specificatii	buc	1.000	4,717.00	4,717.00	1
2	<b>9000522</b> Centrala de incendiu	buc	1.000	6,182.00	6,182.00	2
3	<b>9000532</b> Sistem fotovoltaic ONGRID 20w, 48 de panouri, Invertor 20kW	buc	1.000	96,500.00	96,500.00	3
4	<b>9000533</b> Centrala termica gaz 150 kW	buc	2.000	27,815.00	55,630.00	4
5	<b>9000534</b> Vas expansiune inchis incalzire 400 litri	buc	1.000	1,665.00	1,665.00	5
6	<b>9000535</b> Boiler electric 500 litri	buc	1.000	3,865.50	3,865.50	6
7	<b>9000537</b> Centrala desfumare	buc	1.000	2,755.00	2,755.00	7
8	<b>9000538</b> Pompa de circulatie pentru sistemul de incalzire	buc	5.000	2,640.00	13,200.00	8
9	<b>9000540</b> Dulap Rack 19" 42U 600x800x2055, usa fata sticla / spate metalica,	buc	5.000	7,767.00	38,835.00	9
10	<b>9000541</b> Statie de pompare instalatie de hidranti interiori	buc	1.000	9,000.00	9,000.00	10
<b>TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>					<b>232,349.50</b>	

Dotari						
1	<b>950122</b> Bancuta scolara+scaun	buc	540.000	560.00	302,400.00	10
2	<b>950123</b> Catedra scolara	buc	23.000	433.00	9,959.00	11
3	<b>950124</b> Scaun profesor	buc	23.000	110.00	2,530.00	12
4	<b>950125</b> Masa de lectura CDI	buc	8.000	900.00	7,200.00	13
5	<b>950126</b> Raft metalic biblioteca	buc	24.000	1,375.00	33,000.00	14
6	<b>950127</b> Cuier sali de clasa	buc	22.000	752.00	16,544.00	15
7	<b>950129</b> Tabla scolara 2000x1200	buc	21.000	481.00	10,101.00	16
8	<b>950130</b> Flipchart 700x1000	buc	21.000	455.00	9,555.00	17
9	<b>950131</b> Laptop	buc	23.000	6,218.00	143,014.00	18
10	<b>950132</b> PC sistem all in one	buc	30.000	4,285.00	128,550.00	19
11	<b>950133</b> Pachet tabla interactiva si videoproiector	buc	23.000	6,260.00	143,980.00	20
12	<b>950134</b> Smart TV 163cm	buc	23.000	5,882.00	135,286.00	21
13	<b>950135</b> Multifunctionala A3 color -45 pag/min	buc	1.000	30,312.00	30,312.00	22

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
14	<b>950136</b> Multifunctionala A3 color -35 pag/min	buc	5.000	25,641.00	128,205.00	23
15	<b>950137</b> Duplicator digital	buc	1.000	26,900.00	26,900.00	24
16	<b>950138</b> Switch 24 porturi	buc	4.000	16,806.00	67,224.00	25
17	<b>950139</b> Switch 48 porturi	buc	2.000	25,210.00	50,420.00	26
18	<b>950140</b> Switch 48 porturi -10G	buc	2.000	42,000.00	84,000.00	27
19	<b>950141</b> Server	buc	1.000	124,000.00	124,000.00	28
20	<b>950142</b> Workstation	buc	1.000	45,000.00	45,000.00	29
21	<b>950143</b> Set mobiler biologie	buc	1.000	25,000.00	25,000.00	30
22	<b>950144</b> Mini-Kit. Biologie	buc	5.000	305.00	1,525.00	31
23	<b>950145</b> Microscop	buc	7.000	500.00	3,500.00	32
24	<b>950146</b> Agitator magnetic	buc	2.000	960.00	1,920.00	33
25	<b>950147</b> Trusa disectie	buc	2.000	2,257.00	4,514.00	34
26	<b>950148</b> Trusa ecolab	buc	5.000	834.00	4,170.00	35
27	<b>950149</b> Trusa germinatie	buc	2.000	1,878.00	3,756.00	36
28	<b>950150</b> Mulaje modele zoologie	buc	10.000	323.53	3,235.30	37
29	<b>950151</b> Model adn	buc	1.000	172.27	172.27	38
30	<b>950152</b> Trusa fiziologia plantelor	buc	1.000	1,466.00	1,466.00	39
31	<b>950153</b> Trusa de zoologie	buc	1.000	2,021.00	2,021.00	40
32	<b>950154</b> Trusa de fiziologie si anatomia omului	buc	1.000	1,940.00	1,940.00	41
33	<b>950155</b> Microscop binocular profesor	buc	1.000	1,794.00	1,794.00	42
34	<b>950156</b> Statie meteo	buc	5.000	226.00	1,130.00	43
35	<b>950157</b> vizualizatorul-hibrid	buc	1.000	3,273.00	3,273.00	44
36	<b>950158</b> Mulaj celula animala	buc	1.000	323.00	323.00	45
37	<b>950159</b> Model schelet uman	buc	1.000	2,267.00	2,267.00	46
38	<b>950160</b> Tors uman	buc	1.000	3,771.00	3,771.00	47
39	<b>950161</b> Mulaj inima	buc	1.000	292.00	292.00	48
40	<b>950162</b> Set mobilier chimie	buc	1.000	25,000.00	25,000.00	49
41	<b>950163</b> Dispozitiv pentru studiul electrolizei	buc	4.000	212.00	848.00	50
42	<b>950164</b> Kit pentru studiul distilarii	buc	4.000	442.00	1,768.00	51
43	<b>950165</b> Pila Daniell	buc	4.000	245.00	980.00	52
44	<b>950166</b> Multimetru digital cu afisare LCD	buc	4.000	42.00	168.00	53
45	<b>950167</b> Ampermetru electronic cu senzor	buc	4.000	290.00	1,160.00	54
46	<b>950168</b> Voltmetru electronic cu senzor	buc	4.000	290.00	1,160.00	55
47	<b>950169</b> Balanta digitala 500g, precizie 0,1g	buc	4.000	261.00	1,044.00	56
48	<b>950170</b> PH - metru digital	buc	5.000	160.00	800.00	57
49	<b>950171</b> Termometru tip bara Ø6 x 300, 0 - 150°C	buc	5.000	23.00	115.00	58
50	<b>950172</b> Termometru pentru experiente de laborator, -10...+110°C	buc	5.000	23.00	115.00	59
51	<b>950173</b> Termometru digital, de buzunar, -50...+300°C	buc	5.000	55.00	275.00	60
52	<b>950174</b> KIT 1. Amestecuri si combinatii. Metode de separare - gimnaziu si liceu	buc	5.000	573.00	2,865.00	61

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
53	<b>950175</b> KIT 2. Dizolvarea. Solubilitatea. Concentratia solutiilor - gimnaziu	buc	5.000	340.00	1,700.00	62
54	<b>950176</b> KIT 3. Tipuri de reactii chimice - gimnaziu	buc	5.000	423.00	2,115.00	63
55	<b>950177</b> KIT 4. Substante simple (Metale. Nemetale) - gimnaziu	buc	5.000	503.00	2,515.00	64
56	<b>950178</b> KIT 5. Substante compuse (Oxizi. Baze. Acizi. Saruri) - gimnaziu	buc	1.000	598.00	598.00	65
57	<b>950179</b> KIT 6. Sistemul periodic al elementelor	buc	5.000	578.00	2,890.00	66
58	<b>950180</b> KIT 7. Legaturi chimice	buc	5.000	420.00	2,100.00	67
59	<b>950181</b> KIT 8. Solutii	buc	5.000	447.00	2,235.00	68
60	<b>950182</b> KIT 9. Echilibrul chimic	buc	5.000	447.00	2,235.00	69
61	<b>950183</b> KIT 10. Reactii REDOX	buc	5.000	543.00	2,715.00	70
62	<b>950184</b> KIT 11. Electroliza. Pile electrice	buc	5.000	623.00	3,115.00	71
63	<b>950185</b> KIT 12. Acizi. Baze	buc	5.000	562.00	2,810.00	72
64	<b>950186</b> KIT 13. Termochimie	buc	5.000	378.00	1,890.00	73
65	<b>950187</b> KIT 14. Viteza de reactie	buc	5.000	470.00	2,350.00	74
66	<b>950188</b> KIT 15. Analiza substantelor organice	buc	5.000	561.00	2,805.00	75
67	<b>950189</b> KIT 16. Hidrocarburi (Alcani. Alchene)	buc	5.000	577.00	2,885.00	76
68	<b>950190</b> KIT 17. Hidrocarburi (Alchine. Arene)	buc	5.000	485.00	2,425.00	77
69	<b>950191</b> KIT 18. Compusi halogenati. Amine	buc	5.000	465.00	2,325.00	78
70	<b>950192</b> KIT 19. Alcoolii. Fenoli	buc	5.000	585.00	2,925.00	79
71	<b>950193</b> KIT 20. Compusi Carbonilici	buc	5.000	466.00	2,330.00	80
72	<b>950194</b> KIT 21. Compusi carboxilici	buc	5.000	548.00	2,740.00	81
73	<b>950195</b> KIT 22. Grasimi. Sapunuri. Proteine	buc	5.000	545.00	2,725.00	82
74	<b>950196</b> KIT 23. Zaharide	buc	5.000	484.00	2,420.00	83
75	<b>950197</b> Modul de substante chimice pentru elevi - liceu - chimie anorganica	buc	5.000	654.00	3,270.00	84
76	<b>950198</b> Modul de substante chimice pentru profesor	buc	5.000	830.00	4,150.00	85
77	<b>950199</b> Modul de reactivi pentru elev	buc	5.000	696.00	3,480.00	86
78	<b>950200</b> Trusa completa pentru analiza apei	buc	5.000	797.00	3,985.00	87
79	<b>950201</b> Trusa de ecologie cu pH-metru digital	buc	5.000	1,862.00	9,310.00	88
80	<b>950202</b> Trusa pentru analiza solului	buc	5.000	1,443.00	7,215.00	89
81	<b>950203</b> Chiuveta mobila	buc	2.000	850.00	1,700.00	90
82	<b>950204</b> Bec bunsen	buc	7.000	109.00	763.00	91
83	<b>950205</b> Spectometru wireless	buc	2.000	3,322.00	6,644.00	92
84	<b>950206</b> Separator berlese	buc	2.000	919.00	1,838.00	93
85	<b>950207</b> set mobilier fizica	buc	1.000	25,000.00	25,000.00	94
86	<b>950208</b> Trusa. Electricitatea si magnetismul in viata de zi cu zi	buc	6.000	2,050.00	12,300.00	95
87	<b>950209</b> Trusa Hidrodinamica	buc	6.000	2,612.00	15,672.00	96

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
88	<b>950210</b> Trusa. Bazele fizicii	buc	6.000	1,180.00	7,080.00	97
89	<b>950211</b> Trusa. Mecanica 1	buc	6.000	2,410.00	14,460.00	98
90	<b>950212</b> Trusa. Mecanica 2	buc	6.000	3,450.00	20,700.00	99
91	<b>950213</b> Trusa. Electricitate 2	buc	3.000	2,155.00	6,465.00	100
92	<b>950214</b> Modul de electricitate si magnetism - Pentru elev liceu	buc	3.000	2,204.00	6,612.00	101
93	<b>950215</b> Modul de optica - pentru elev liceu	buc	6.000	1,987.00	11,922.00	102
94	<b>950216</b> Modul de fenomene termice - pentru elev liceu	buc	6.000	1,284.00	7,704.00	103
95	<b>950217</b> Optica pentru tabla magnetica	buc	1.000	2,587.00	2,587.00	104
96	<b>950218</b> Sursa optica cu accesorii	buc	1.000	145.00	145.00	105
97	<b>950219</b> Sursa de energie C.C. ajustabila cu multe canale	buc	2.000	495.00	990.00	106
98	<b>950220</b> UPS sursa tensiune	buc	1.000	21,554.00	21,554.00	107
99	<b>950221</b> Pichet PSI incinta complet echipat	buc	1.000	1,800.00	1,800.00	108
100	<b>950222</b> Stingator P6	buc	14.000	130.00	1,820.00	109
101	<b>950223</b> Stingator G2	buc	5.000	154.62	773.10	110
<b>TOTAL Dotari</b>					<b>1,853,334.67</b>	
<b>TOTAL Echipamente in OB.1 Corp B</b>					<b>2,085,684.17</b>	

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.2 Teren sport



## CENTRALIZATORUL F2 cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	313,788.55
		001 Amenajare teren de sport	313,788.55
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>313,788.55</b>

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	14,445.00
18	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>14,445.00</b>

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

20	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

<b>TOTAL OB.2 Teren sport (fara TVA)</b>			<b>328,233.55</b>
<b>TVA (19.00%)</b>			<b>62,364.38</b>
<b>TOTAL OB.2 Teren sport (cu TVA)</b>			<b>390,597.93</b>

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.2 Teren sport  
 Stadiul fizic: 001 Amenajare teren de sport



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>DG06A1</b> - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	<b>80.000</b>	<b>136.63</b>	<b>10,930.26</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	97.42	7,794.00
			utilaj:	39.20	3,136.26
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TRA01A10P</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	<b>200.000</b>	<b>18.00</b>	<b>3,600.04</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	18.00	3,600.00
3	<b>TRI1AA01F1</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	<b>200.000</b>	<b>9.90</b>	<b>1,980.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.90	1,980.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>CA01D1</b> - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	mc	<b>80.000</b>	<b>405.69</b>	<b>32,454.89</b>
			material:	323.56	25,884.96
			manopera:	81.00	6,480.40
			utilaj:	1.12	89.53
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>2100995</b> - Beton de ciment B 400-BC30 stas 3622	mc	80.640	320.00	25,804.80
5	<b>TRA06A10</b> - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =10km \$	tona	<b>208.000</b>	<b>16.20</b>	<b>3,369.60</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	16.20	3,369.60
6	<b>TE06C1</b> - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	<b>920.000</b>	<b>3.56</b>	<b>3,273.29</b>
			material:	0.48	442.52
			manopera:	3.08	2,830.77
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>TSH06A01</b> ^ - Acoperire elastica din tartan de tip Hexaplat Dynamique, denumita si pardoseala sportiva din poliuretan, special destinata terenurilor multisport (terenuri de tenis, fotbal, baschet etc) si pentru amenajarea spatiilor de joaca publice si private, de culori negru, rosu si verde	mp	<b>920.000</b>	<b>229.33</b>	<b>210,983.62</b>
			material:	223.00	205,160.00
			manopera:	3.30	3,036.00
			utilaj:	3.03	2,787.62
			transport:	0.00	0.00
7.1	<b>600007878</b> - Acoperire elastica din tartan Hexaplat Dynamique 20, denumita si pardoseala sportiva din poliuretan, special destinata terenurilor multisport (terenuri de tenis, fotbal, baschet etc) si pentru amenajarea spatiilor de joaca publice si private, grosime 2,0 cm, de culori negru, rosu si verde	mp	920.000	223.00	205,160.00
8	<b>CE23A11</b> - Montare Plasa de siguranta,teren sport	mp	<b>620.000</b>	<b>4.40</b>	<b>2,728.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	4.40	2,728.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	<b>CE23A12</b> - Montare porti handbal, panou baschet, fielu volei	buc	<b>4.000</b>	<b>440.00</b>	<b>1,760.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	440.00	1,760.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
251.20	1,200.67	231,487.48	26,609.21	6,013.40	6,969.60	<b>271,079.69</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	598.71	0.00	0.00	598.71
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>231,487.48</b>	<b>27,207.92</b>	<b>6,013.40</b>	<b>6,969.60</b>	<b>271,678.40</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	23,148.75	2,720.79	601.34	696.96	27,167.84
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>254,636.23</b>	<b>29,928.71</b>	<b>6,614.74</b>	<b>7,666.56</b>	<b>298,846.24</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	12,731.81	1,496.44	330.74	383.33	14,942.31
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>267,368.04</b>	<b>31,425.14</b>	<b>6,945.48</b>	<b>8,049.89</b>	<b>313,788.55</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>313,788.55</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>59,619.83</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>373,408.38</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.2 Teren sport



## Formular F4

## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Dotari						
1	961220 Poarta handbal	buc	2.000	2,783.00	5,566.00	1
2	961221 Cos bachet	buc	1.000	3,025.00	3,025.00	2
3	961222 Sistem volei	buc	1.000	2,941.00	2,941.00	3
4	961223 Set plasa de protectie teren sport	buc	1.000	2,913.00	2,913.00	4
<b>TOTAL Dotari</b>					<b>14,445.00</b>	
<b>TOTAL Echipamente in OB.2 Teren sport</b>					<b>14,445.00</b>	

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.3 Amenajari exterioare+retele



## CENTRALIZATORUL F2 cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	203,755.06
		001 Amenajari exterioare-imprejmuire	203,755.06
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	46,415.35
		003 Refacere retele canalizare exterioare	19,148.92
		002 Retea apa incinta +hidranti exteriori	27,266.43
9	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>250,170.41</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
11	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
13	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	6,200.00
15	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
16	4.5	Dotari	0.00
17	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>6,200.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
19	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>

TOTAL OB.3 Amenajari exterioare+retele (fara TVA)	256,370.41
TVA (19.00%)	48,710.38
TOTAL OB.3 Amenajari exterioare+retele (cu TVA)	305,080.79

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.3 Amenajari exterioare+retele  
 Stadiul fizic: 001 Amenajari exterioare-imprejmuire



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Amenajari exterioare</b>					
<b>1</b>	<b>CO02A1</b> - Trotuar din placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat de nisip de 10 CM grosime cu rosturile umplute cu nisip	<b>mp</b>	<b>250.000</b>	<b>29.66</b>	<b>7,415.80</b>
			material:	6.31	1,578.30
			manopera:	23.35	5,837.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>1</b>	<b>8507300</b> - Pavaj carosabil 6cm	<b>mp</b>	<b>250.000</b>	<b>68.26</b>	<b>17,064.25</b>
<b>2</b>	<b>CO03A1</b> - Borduri pentru trotuar asezate pe mortar de poza M100-T de 5CM gros.pe fundatie beton,cu ciment	<b>m</b>	<b>350.000</b>	<b>50.09</b>	<b>17,531.81</b>
			material:	39.95	13,981.06
			manopera:	10.14	3,550.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	<b>2800246</b> - Bordura beton pentru trotuare 1000X250X200 a1 S 1139	<b>m</b>	351.750	24.38	8,574.96
2.2	<b>2100933</b> - Beton de ciment B 100 -BC7,5 stas 3622	<b>mc</b>	16.450	251.11	4,130.69
2.3	<b>2101121</b> - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	<b>mc</b>	3.850	260.00	1,001.00
<b>3</b>	<b>RPDB37B%</b> - Decaparea imbracamintilor asfaltice de pana la 3 CM grosime formate din: imbracaminti semipermanente, astfalt turnat pe binder, covoare si mortare asfaltice la rece;	<b>mp</b>	<b>600.000</b>	<b>10.78</b>	<b>6,468.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.78	6,468.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>RPDC07D%</b> - Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida;	<b>mp</b>	<b>550.000</b>	<b>1.42</b>	<b>779.05</b>
			material:	1.33	734.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.08	45.05
			transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>RPDB26B%</b> - Turnarea stratului de baza din mixturi asfaltice executat la cald: cu asternere mecanica;	<b>t</b>	<b>110.000</b>	<b>532.16</b>	<b>58,538.03</b>
			material:	517.73	56,950.65
			manopera:	11.22	1,234.20
			utilaj:	3.21	353.18
			transport:	0.00	0.00
5.1	<b>20010549</b> - Mixturi asfaltice pt str baza exec la calc cu bitum siagreg concasate de 0-25 MM in inst teltomat	<b>t</b>	110.330	507.05	55,943.05
<b>TOTAL Amenajari exterioare</b>					<b>107,796.94</b>

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Imprejmuire nou +reparatii gard existent</b>					
<b>6</b>	<b>TSA01A1</b> - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 M peste nivelul sapaturii teren usor	<b>mc</b>	<b>30.000</b>	<b>11.44</b>	<b>343.20</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	11.44	343.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>7</b>	<b>CA01D1</b> - Turnarea betonului simplu marca 1) in straturi de 3?20 CM grosime, pentru egalizari, pante, sape etc, la constructii cu inaltimea pana la 35 M inclusiv	<b>mc</b>	<b>30.000</b>	<b>359.75</b>	<b>10,792.43</b>
			material:	277.62	8,328.70
			manopera:	81.00	2,430.15
			utilaj:	1.12	33.57
			transport:	0.00	0.00
<b>7.1</b>	<b>2100969</b> - Beton de ciment B 250 stas 3622	<b>mc</b>	<b>30.240</b>	<b>274.43</b>	<b>8,298.64</b>
<b>8</b>	<b>CB07A1</b> - Cofraje pentru beton armat in elemente de tip special si special greu, in elemente turnate in interiorul constructiilor executate in cofraje glisante din scanduri de rasinoase, exclusiv sustinerile la constructii avand inaltimea de pana la 35M	<b>mp</b>	<b>60.000</b>	<b>50.26</b>	<b>3,015.58</b>
			material:	15.18	910.78
			manopera:	35.08	2,104.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>9</b>	<b>CZ0301A1</b> - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	<b>kg</b>	<b>750.000</b>	<b>3.78</b>	<b>2,832.92</b>
			material:	2.95	2,215.69
			manopera:	0.73	544.50
			utilaj:	0.10	72.73
			transport:	0.00	0.00
<b>10</b>	<b>CC02A1</b> - 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 8 MM inclusiv, in pereti si diafragme cu distantier din plastic	<b>kg</b>	<b>750.000</b>	<b>1.17</b>	<b>879.55</b>
			material:	0.12	86.42
			manopera:	1.06	793.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>11</b>	<b>CL21A1</b> - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	<b>kg</b>	<b>1,000.000</b>	<b>12.93</b>	<b>12,930.00</b>
			material:	10.05	10,050.00
			manopera:	2.88	2,880.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>11.1</b>	<b>6309886</b> - Confectie metalice inglobate in beton	<b>kg</b>	<b>1,000.000</b>	<b>10.00</b>	<b>10,000.00</b>
<b>12</b>	<b>IZD03A</b> - Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de din profile, cu grosimi intre 8 MM si 12 MM inclusiv, cu pensula de de mana	<b>tona</b>	<b>1.000</b>	<b>99.31</b>	<b>99.31</b>
			material:	63.01	63.01
			manopera:	36.30	36.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>13</b>	<b>W1C09XA1</b> - Plasa metalica de protectie pe cadru de otel (panou din plasa fix si usa din plasa)	<b>mp</b>	<b>180.000</b>	<b>85.87</b>	<b>15,456.43</b>
			material:	30.87	5,556.43
			manopera:	55.00	9,900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	8567421 - Demontare+remontare poarta acces existenta inclusiv vopsire	buc	1.000	5,850.60	5,850.60
13	8567422 - Procurare si montare mecanism automatizare poarta acces	buc	1.000	3,900.40	3,900.40
13	8507303 - Iluminat exterior nocturna	set	1.000	11,701.20	11,701.20
<b>TOTAL Imprejmuire nou +reparatii gard existent</b>					<b>67,801.61</b>

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
325.41	1,639.60	138,971.49	36,122.52	504.54	0.00	175,598.55

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	812.76	0.00	0.00	812.76
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>138,971.49</b>	<b>36,935.28</b>	<b>504.54</b>	<b>0.00</b>	<b>176,411.31</b>

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	13,897.15	3,693.53	50.45	0.00	17,641.13
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>152,868.64</b>	<b>40,628.81</b>	<b>554.99</b>	<b>0.00</b>	<b>194,052.44</b>

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	7,643.43	2,031.44	27.75	0.00	9,702.62
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>160,512.07</b>	<b>42,660.25</b>	<b>582.74</b>	<b>0.00</b>	<b>203,755.06</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	<b>203,755.06</b>
<b>TVA (19.00%)</b>	<b>38,713.46</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	<b>242,468.53</b>

**BENEFICIAR,**  
**PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT**  
**DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.3 Amenajari exterioare+retele  
 Stadiul fizic: 002 Retea apa incinta +hidranti exteriori



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>ACB09E2</b> - Teava otel trasa sau sudata longitudinal montata prin insurubare D 4 zincata	m	<b>22.000</b>	<b>79.02</b>	<b>1,738.36</b>
			material:	41.58	914.69
			manopera:	37.40	822.91
			utilaj:	0.03	0.76
			transport:	0.00	0.00
1.1	<b>3110117</b> - Teava pentru constructii fara sudura lc 108 X 6 / olt 35 S 404/2	m	22.440	35.95	806.73
2	<b>ACA20C1</b> - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 125-140	buc	<b>1.000</b>	<b>27.14</b>	<b>27.14</b>
			material:	24.50	24.50
			manopera:	2.64	2.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>ACE07D1</b> - Spalarea si desinfectarea conductelor de alimentare cu apa avand DN 125	100 m	<b>0.500</b>	<b>76.22</b>	<b>38.11</b>
			material:	32.22	16.11
			manopera:	44.00	22.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>ACD10I1</b> - Camin vane beton mon. sect. circ .pr. tip 1785-2 DI 2 M. H 2,5 M. fara apa subterana carosabil	buc	<b>1.000</b>	<b>4,885.28</b>	<b>4,885.28</b>
			material:	2,398.15	2,398.15
			manopera:	2,393.16	2,393.16
			utilaj:	93.97	93.97
			transport:	0.00	0.00
5	<b>ACD01J1</b> - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	<b>1.000</b>	<b>300.90</b>	<b>300.90</b>
			material:	282.86	282.86
			manopera:	18.04	18.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	<b>ACE17A1</b> - Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pt.alimentari cu apa si canaliz	buc	<b>1.000</b>	<b>28.15</b>	<b>28.15</b>
			material:	5.53	5.53
			manopera:	22.62	22.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA06A25 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5 MC dist.=25 km	tona	5.000	23.00	115.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	23.00	115.00
8	ACE09E11* - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc. ) DN: 100	buc	4.000	2,852.25	11,408.98
			material:	2,837.00	11,348.00
			manopera:	15.25	60.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	4501064 - Dispozitiv act.man.rob.S.pl.culis. D1410/2320/1410-4.20 D100	buc	40.000	283.70	11,348.00
9	ACA17A1 - Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avind greutatea pe bucata pina la inc. 10 K	buc	6.000	13.42	80.52
			material:	0.00	0.00
			manopera:	13.42	80.52
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	8504818 - Capat cu flansa pehd pt. sud pn10 dn80	buc	6.000	66.70	400.20
10	ACB10A12* - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 80	buc	6.000	44.60	267.62
			material:	20.22	121.34
			manopera:	10.34	62.04
			utilaj:	14.04	84.24
			transport:	0.00	0.00
10.1	4400947 - Flansa plata PN 6 80- 89 OL37-2 et pu S 8012	buc	6.000	18.30	109.80
11	ACB05A1* - Imbinare cu flanse piese leg.flanse armaturi si contoare cu dn 80-100 MM si PN 2,5-25 at.	buc	6.000	18.43	110.57
			material:	8.53	51.17
			manopera:	9.90	59.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	6601569 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas. DN 100	buc	6.060	2.90	17.57
11.2	5801265 - Surub cap hexagonal precis M 12 X 80 GR. 8.8 S4272	buc	24.000	1.10	26.40
11.3	5842738 - Piulite hexag.semiprecise M 12 GR. 5 S 4071	buc	24.000	0.30	7.20
12	ACE11XA*1 - Montare contor de apa cu palete apometru in caminde bransament diam de 80-100mm	buc	1.000	60.92	60.92
			material:	5.92	5.92
			manopera:	55.00	55.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12.1	6601569 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin infas. DN 100	buc	2.000	2.90	5.80
12	8506565 - Filtru DN 100	buc	1.000	364.80	364.80
12	8506566 - Racord cu flansa PE DN 110/100	buc	1.000	150.00	150.00
12	8506567 - Robinet cu vana DN100	buc	3.000	400.00	1,200.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	8506568 - Teu cu flansa DN100	buc	1.000	250.00	250.00
12	8506569 - Reductie cu flansa de la DN100 la 1 1/4"	buc	1.000	150.00	150.00
12	8506570 - Robinet sferic DN 1 1/4"	buc	1.000	65.00	65.00
13	ACE13B01^ - Hidrant suprateran de tip Jafar, DN 80, cu protectie la rupere si inchidere dubla, corp fonta ductila, sistem antieruptie, utilizat ca echipament de stingere a incendiilor racordat la rețelele de apa / apa potabila	buc	2.000	941.64	1,883.28
			material:	908.64	1,817.28
			manopera:	33.00	66.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13.1	600011574 - Hidrant suprateran de tip Jafar cu protectie la rupere si inchidere dubla, DN 80, RD1000, utilizat ca echipament de stingere a incendiilor racordat la rețelele de apa / apa potabila	buc	2.000	900.00	1,800.00

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
19.16	166.60	19,565.55	3,665.31	178.97	115.00	23,524.83

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	82.47	0.00	0.00	82.47
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		19,565.55	3,747.78	178.97	115.00	23,607.30

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,956.55	374.78	17.90	11.50	2,360.73
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		21,522.10	4,122.56	196.87	126.50	25,968.03

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,076.11	206.13	9.84	6.32	1,298.40
T4 = T3 + Beneficiu		22,598.21	4,328.69	206.71	132.82	27,266.43

TOTAL GENERAL (fara TVA)	27,266.43
TVA (19.00%)	5,180.62
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	32,447.05

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.3 Amenajari exterioare+retele  
 Stadiul fizic: 003 Refacere retele canalizare exterioare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC02C1</b> - Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur.desc aut.ter.cat.1	<b>100 mc</b>	<b>0.450</b>	<b>369.90</b>	<b>166.46</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	369.90	166.46
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TSA04G1</b> - 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 1,5-3 teren foarte tare	<b>mc</b>	<b>30.000</b>	<b>121.18</b>	<b>3,635.34</b>
			material:	1.50	44.94
			manopera:	119.68	3,590.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>TSF01B1</b> - 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	<b>mp</b>	<b>200.000</b>	<b>9.40</b>	<b>1,880.00</b>
			material:	2.80	560.00
			manopera:	6.60	1,320.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	<b>TRI1AA01C3</b> - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	<b>tona</b>	<b>80.000</b>	<b>7.70</b>	<b>616.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	7.70	616.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	<b>TRA01A05P</b> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	<b>tona</b>	<b>80.000</b>	<b>4.29</b>	<b>343.59</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	4.29	343.59
6	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>15.000</b>	<b>71.84</b>	<b>1,077.68</b>
			material:	58.42	876.38
			manopera:	13.42	201.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	30.000	26.25	787.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.25	787.50
8	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl. in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.750	821.85	616.39
			material:	0.00	0.00
			manopera:	198.45	148.84
			utilaj:	623.40	467.55
9	ACA12D1* - Montare teava pvc mufata de 9M lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc DN 250 - 200 mm	m	70.000	5.95	416.16
			material:	0.59	41.38
			manopera:	5.28	369.95
			utilaj:	0.07	4.83
			transport:	0.00	0.00
9	8508068 - Tub PVC KG SN-8 imbinat cu mufe si inele de cauciuc avand D=160x4.7 mm si lungimea de 6m	ml	20.000	29.25	585.06
9	8508069 - Tub pvc kg sn-8 d=125 MM	ML	20.000	18.00	360.00
9	8508070 - Tub PVC KG SN-8 D=110 mm	ml	10.000	16.00	160.00
9	8508023 - Tub PVC KG SN-8 imbinat cu mufe si inele de cauciuc avand D=200x7.3 mm si lungimea de 6m	ml	20.000	39.00	780.08
10	SF04B# - Efectuare proba etans,funct,instalatie canal din tub fonta sc,tevi pvc(U),pe,pp,pp-R fonta duct .D>100MM	10 m	8.000	2.20	17.60
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.20	17.60
			transport:	0.00	0.00
11	ACD04B1 - Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2M din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 250	buc	2.000	672.12	1,344.25
			material:	350.15	700.31
			manopera:	247.72	495.44
			transport:	0.00	0.00
11.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.180	259.15	564.95
11.2	2101121 - Mortar de zidarie M 10 nisip S1030	mc	0.080	260.00	20.80
11	8508024 - Baza camin vizitare d=1.00m, h=1,00 m	buc	2.000	292.53	585.06
11	8508025 - inel drept camin vizitare d=1.00m, h=1.00m	buc	2.000	341.28	682.57
11	8508026 - Inel drept camin vizitare d=1.00m, h=0.50m	buc	2.000	243.78	487.55
11	8508027 - Placa acoperire camin vizitare d=0.80m, h=0.20m	buc	2.000	195.02	390.04
11	8508028 - Piesa racord pentru camine d=200 mm	buc	2.000	58.51	117.01
11	8508029 - Piesa racord pentru camine d=160 mm	buc	2.000	58.51	117.01
11	8508030 - Garnitura de etansare	buc	4.000	4.88	19.50
11	8508031 - lubrifiant	kg	0.500	19.50	9.75

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
12	ACD01J1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	2.000	490.88	981.76
			material:	442.48	884.96
			manopera:	48.40	96.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	ACE17A1 - Placa indicatoare montata la camine rezerv. sau alte constructii pt.alimentari cu apa si canaliz	buc	2.000	28.15	56.30
			material:	5.53	11.07
			manopera:	22.62	45.23
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	8.000	23.90	191.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	23.90	191.20

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
32.07	313.54	7,412.67	6,901.56	787.34	1,322.29	16,423.86

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	155.29	0.00	0.00	155.29
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>		<b>7,412.67</b>	<b>7,056.84</b>	<b>787.34</b>	<b>1,322.29</b>	<b>16,579.15</b>

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	741.27	705.68	78.73	132.23	1,657.91
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>		<b>8,153.94</b>	<b>7,762.53</b>	<b>866.07</b>	<b>1,454.52</b>	<b>18,237.06</b>

<b>Beneficiu</b>						
Profit	5.0000 %	407.70	388.13	43.30	72.73	911.85
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>		<b>8,561.64</b>	<b>8,150.66</b>	<b>909.37</b>	<b>1,527.25</b>	<b>19,148.92</b>

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					<b>19,148.92</b>
<b>TVA (19.00%)</b>					<b>3,638.29</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					<b>22,787.21</b>

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.3 Amenajari exterioare+retele



## Formular F4

## Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
1	9000539 Contor de apa combinat 100/40	buc	1.000	6,200.00	6,200.00	1
<b>TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj</b>					<b>6,200.00</b>	
<b>TOTAL Echipamente in OB.3 Amenajari exterioare+retele</b>					<b>6,200.00</b>	

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.4 Amenajari pentru protectia mediului



## CENTRALIZATORUL F2 cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	4,458.49
		014 Amenajari pentru protectia mediului	4,458.49
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>4,458.49</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>
<b>TOTAL OB.4 Amenajari pentru protectia mediului (fara TVA)</b>			<b>4,458.49</b>
<b>TVA (19.00%)</b>			<b>847.11</b>
<b>TOTAL OB.4 Amenajari pentru protectia mediului (cu TVA)</b>			<b>5,305.60</b>

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.4 Amenajari pentru protectia mediului  
 Stadiul fizic: 014 Amenajari pentru protectia mediului



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSH09A1</b> - Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	<b>100 mp</b>	<b>3.000</b>	<b>337.72</b>	<b>1,013.17</b>
			material:	231.68	695.05
			manopera:	106.04	318.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	<b>TSH05A1</b> - Asternerea uniforma a stratului de pamant vegetal, pe teren orizontal sau cu panta la 20 %, cu pastrarea structurii, in straturi de : 10 CM grosime	<b>mp</b>	<b>300.000</b>	<b>2.42</b>	<b>726.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.42	726.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	<b>TSH24A1</b> - Plantari arbusti fara balot	<b>buc</b>	<b>30.000</b>	<b>23.36</b>	<b>700.71</b>
			material:	15.44	463.11
			manopera:	7.92	237.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	<b>7203039</b> - Puiet arbust.foios.tamarix ramosissima cal. 1H = 120CM	buc	31.200	14.63	456.36
4	<b>TSH26A1</b> - Plantari pentru gard viu arbusti foiosi, pe un rind	<b>m</b>	<b>60.000</b>	<b>33.64</b>	<b>2,018.61</b>
			material:	21.10	1,266.21
			manopera:	12.54	752.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	<b>7202918</b> - Puiet arbust.foios.amorpha lfruticosa cal.2 H = 80CM	buc	213.840	5.85	1,251.18
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>					<b>4,458.49</b>
<b>TVA (19.00%)</b>					<b>847.11</b>
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>					<b>5,305.60</b>

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.5 Cheltuieli cu utilitatile



## CENTRALIZATORUL F2 cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
<b>CAPITOL I</b>			
I. Constructii si instalatii			
2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	0.00
3	4.1.2	Rezistenta	0.00
4	4.1.3	Arhitectura	0.00
5	4.1.4	Instalatii	42,960.33
		015 Racord nou apa	42,960.33
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			<b>42,960.33</b>
<b>CAPITOL II</b>			
II. Montaj			
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL III</b>			
III. Procurare			
11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			<b>0.00</b>
<b>CAPITOL IV</b>			
IV. Probe			
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			<b>0.00</b>
<b>TOTAL OB.5 Cheltuieli cu utilitatile (fara TVA)</b>			<b>42,960.33</b>
<b>TVA (19.00%)</b>			<b>8,162.46</b>
<b>TOTAL OB.5 Cheltuieli cu utilitatile (cu TVA)</b>			<b>51,122.80</b>

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA**

**PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL**



Beneficiar: Primaria Municipiului Bistrita  
 Executant:  
 Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.  
 Obiectivul: MODERNIZARE SI REABILITARE LICEUL CU PROGRAM SPORTIV  
 BISTRITA-CORP B, JUDETUL BISTRITA-NASAUD  
 Obiectul: OB.5 Cheltuieli cu utilitatile  
 Stadiul fizic: 015 Racord nou apa



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Racord nou apa</b>					
<b>1</b>	<b>TSC02A1</b> - Sapatura cu excavat.pe pneuri 0,21-0,39 MC pamint umidit.natur.desc.dep.ter.cat.1	<b>100 mc</b>	<b>3.600</b>	<b>481.50</b>	<b>1,733.40</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	481.50	1,733.40
			transport:	0.00	0.00
<b>2</b>	<b>TSA04D1</b> - 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 foarte tare	<b>mc</b>	<b>60.000</b>	<b>66.00</b>	<b>3,960.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	66.00	3,960.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>3</b>	<b>TSA24A1</b> - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	<b>ora</b>	<b>15.000</b>	<b>55.00</b>	<b>825.00</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	55.00	825.00
			transport:	0.00	0.00
<b>4</b>	<b>ACE08A1</b> - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	<b>mc</b>	<b>60.000</b>	<b>77.56</b>	<b>4,653.90</b>
			material:	58.42	3,505.50
			manopera:	19.14	1,148.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
<b>5</b>	<b>TRA01A25</b> - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	<b>tona</b>	<b>6.000</b>	<b>26.25</b>	<b>157.50</b>
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.25	157.50
<b>6</b>	<b>DA06A1</b> - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>60.000</b>	<b>112.02</b>	<b>6,721.50</b>
			material:	74.19	4,451.10
			manopera:	25.52	1,531.20
			utilaj:	12.32	739.20
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A25 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km. \$	tona	120.000	26.25	3,150.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	26.25	3,150.00
8	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	3.600	109.00	392.40
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	109.00	392.40
			transport:	0.00	0.00
9	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl. in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	3.600	821.85	2,958.66
			material:	0.00	0.00
			manopera:	198.45	714.42
			utilaj:	623.40	2,244.24
			transport:	0.00	0.00
10	TSA14D1 - Sapatura manuala de pamant, de pana la 6 M adancime, in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara, avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 M, executata cu sprijiniri, cu evacuare manuala, la fundatii, puturi, rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 M teren foarte tare	mc	30.000	66.00	1,980.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	66.00	1,980.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	ACA05G# - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune inalta alim cu apa D=63-200 mm	ml	255.000	57.14	14,571.98
			material:	0.00	0.00
			manopera:	55.00	14,025.00
			utilaj:	2.14	546.98
			transport:	0.00	0.00
11	8504727 - Teava polietilena DN=110mm, PN10 BAR	ml	70.000	16.80	1,176.00
11	8504729 - Teava polietilena DN63mm	ml	20.000	22.00	440.00
11	8504728 - Teava polietilena DN=40	ml	20.000	12.00	240.00
TOTAL Racord nou apa					42,960.33

TOTAL GENERAL (fara TVA)	42,960.33
TVA (19.00%)	8,162.46
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	51,122.80

BENEFICIAR,  
PRIMARIA MUN. BISTRITA

PROIECTANT  
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL

