

TABEL
CU SEMNĂTURILE CONSILIERILOR PRIVIND SITUAȚIA VOTULUI PENTRU
HOTĂRÂREA CONSILIULUI LOCAL

privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru
investiția „Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna
Coșula, județul Botoșani”

Nr. crt.	Numele și prenumele	SITUAȚIA VOTULUI		
		PENTRU	CONTRA	ABȚINERI
1	ASURDOAEI PETRU			
2	CHELARU EUGENIA- ELENA			
3	COBZARIU VIRGIL			
4	CORNACI MARIUS- CORNELIU			
5	GOLOGAN MARIN			
6	HĂLĂNGESCU ROMIȚA			
7	MARCU ASPAZIA			
8	MURGU-PÎSLARU DANIELA			
9	NECHIFOR ELENA			
10	TURCUMAN ELENA- ALEXANDRA			
11	ȚĂRUȘ IONEL			
12	ȚIVLICĂ ALEXANDRU			
13	ZANCANU MIHAELA- VASILICA			

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER
HALĂNGESCU ROMIȚA



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR AL COMUNEI,

BORFOTINĂ MIHAELA-ELENA

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOSANI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA



HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția
„Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani”

Consiliul local al comunei COSULA.a, județul BOTOSANI,
Având în vedere:

-prevederile art.1, alin.(2), lit.,„d” coroborat cu art.2 alin.(1), lit.,„d”, art.6 și art.13 din *Anexa 3 Programul național de construcții de interes public și social*;
-prevederile O.G. nr.25/2001 privind înființarea Companiei Naționale de Investiții "C.N.I." S.A., cu modificările și completările ulterioare;
-prevederile art.10 din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul- cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Examinând:

-Proiectul de hotărâre și expunerea de motive întocmite de către domnul ACATRINEI MIRCIĂ , -primarul comunei COSULA , județul BOTOSANI, privind necesitatea construirii unui cămin cultural în interesul comunității locale.

-raportul compartimentului de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului privind necesitatea aprobării instrumentării proiectului.

-avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local.

Ținând cont de faptul că obiectivul menționat face parte din Strategia de Dezvoltare Locală a comunei aprobată prin Hotărârea consiliului local nr.41/11.12.2014, modificată și completată prin Hotărârea consiliului local nr.36/21.11.2017.

În temeiul art.36alin.(6), lit.,„a”, pct.4, art.45 alin.(1), coroborat cu art.115 alin.(1) lit.,„b” din Legea nr.215/2001, republicată, privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

**Art.1.-Se aprobă documentația SF pentru obiectivul de investiții
„Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani”**

Art.2.-Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții „Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani” conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.3.-Începând cu data prezentei hotărâri prevederile Hotărârii consiliului local nr.108/06.11.2019 din își încetează aplicabilitatea.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ ,
CONSILIER ,



HALANGESCU ROMITA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

BORFOTINA MIHAELA-ELENA

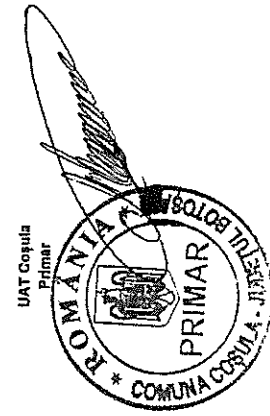
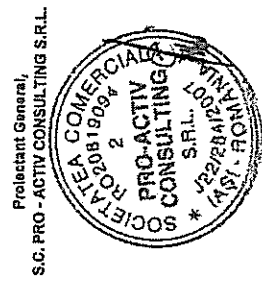
Coșula, 23.05.2019
NR. 65

DEVIZUL GENERAL
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție: „Construire cămin cultural în sat Coșuia, comuna Coșuia, Județul Botoșani”

Faza de proiectare: STUDIU DE FEZABILITATE- REALIZARE

nr. crt.	Denumirea capitolelor și a subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea finanțată prin program ("C.N.I." - S.A.)						Valoarea totală investită (C.N.I.U.T)									
		TVA		valoare (fără TVA)		valoarea (incluzând TVA)		TVA		valoare (fără TVA)		valoarea (incluzând TVA)					
		lei	euro	lei	euro	lei	euro	lei	euro	lei	euro	lei	euro				
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului																	
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153.413,72	32.227,74	29.148,61	182.562,33	38.361,01	153.413,72	32.227,74	29.148,61	182.562,33	38.361,01
1.3	Amplasat pentru protecția mediului și educarea la starea inițială	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pe rețeaua de protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolele 1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	153.413,72	32.227,74	29.148,61	182.562,33	38.361,01	153.413,72	32.227,74	29.148,61	182.562,33	38.361,01
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului																	
2.1.1	Bransament apă, rețea incintă, canalizare menajera incintă, gaze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109.450,34	22.992,32	20.795,56	130.245,90	27.360,66	109.450,34	22.992,32	20.795,56	130.245,90	27.360,66
	Total capitolele 2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109.450,34	22.992,32	20.795,56	130.245,90	27.360,66	109.450,34	22.992,32	20.795,56	130.245,90	27.360,66
CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare și asistența tehnică																	
Studii de teren																	
3.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.912,00	4.603,07	4.163,28	26.076,28	5.477,66	21.912,00	4.603,07	4.163,28	26.076,28	5.477,66
3.1.1	Studiu de teren	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.912,00	4.603,07	4.163,28	26.076,28	5.477,66	21.912,00	4.603,07	4.163,28	26.076,28	5.477,66
3.1.2	Report privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Taxe pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14.218,00	2.986,79	0,00	14.218,00	2.986,79	14.218,00	2.986,79	0,00	14.218,00	2.986,79
3.3	Expertiza tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanțelor energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare și inginerie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.366,00	18.142,76	16.409,35	102.774,35	21.589,89	86.366,00	18.142,76	16.409,35	102.774,35	21.589,89
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate(DAI) în domeniul general	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.4	Documentații tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.5	Venirea tehnică de câștig și proiectarea tehnică a detaliilor de arhitectură	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	86.366,00	18.142,76	16.409,35	102.774,35	21.589,89	86.366,00	18.142,76	16.409,35	102.774,35	21.589,89
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.000,00	2.100,71	1.900,00	11.900,00	2.499,64	10.000,00	2.100,71	1.900,00	11.900,00	2.499,64
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pt obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.7.2	SSM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistența tehnică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96
3.8.1	Asistența tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96	21.802,00	4.579,96	4.179,96	21.802,00	4.579,96
3.8.1.2	pt participare proiectant la fazele incluse în POLE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.8.2	Asistența tehnică prin difuziile de șantier	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total capitolele 3	31.802,00	6.680,67	6.080,67	1.900,00	33.702,00	7.079,81	183.366,00	38.619,84	27.985,74	211.361,74	44.400,93	183.366,00	38.619,84	27.985,74	211.361,74	44.400,93
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investiția de bază																	
Construcții și instalații																	
4.1.1	Destineri	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	Infrastructură	443.737,00	93.216,18	84.310,03	538.047,03	110.927,26	0,00	443.737,00	93.216,18	84.310,03	538.047,03	110.927,26	443.737,00	93.216,18	84.310,03	538.047,03	110.927,26
4.1.3	Suprastructură	691.303,80	145.222,74	131.347,72	822.651,52	172.815,06	0,00	691.303,80	145.222,74	131.347,72	822.651,52	172.815,06	691.303,80	145.222,74	131.347,72	822.651,52	172.815,06
4.1.4	Artă și cultură	1.494.899,53	314.027,80	284.024,64	1.778.924,17	373.893,08	0,00	1.494.899,53	314.027,80	284.024,64	1.778.924,17	373.893,08	1.494.899,53	314.027,80	284.024,64	1.778.924,17	373.893,08
4.1.5	Instalații electrice	210.890,89	44.285,71	40.063,57	250.924,46	52.711,90	0,00	210.890,89	44.285,71	40.063,57	250.924,46	52.711,90	210.890,89	44.285,71	40.063,57	250.924,46	52.711,90
4.1.6	Instalații termice	169.929,57	35.487,17	32.096,62	201.026,19	42.229,73	0,00	169.929,57	35.487,17	32.096,62	201.026,19	42.229,73	169.929,57	35.487,17	32.096,62	201.026,19	42.229,73

4.1	total cap. 4.1	3.089.493,18	644.804,87	583.186,00	787.317,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.089.493,18	644.804,87	583.186,00	787.317,43	
4.2	Montaj utilaje tehnologice															
4.2.1	Montaj utilaje și echipamente	34.914,85	7.334,59	41.548,87	8.728,18	128,86	27,07	24,48	53,24	32,21	35.043,71	7.381,60	8.658,30	41.702,01	8.780,38	
	total cap.4.2	34.914,85	7.334,59	41.548,87	8.728,18	128,86	27,07	24,48	53,24	32,21	35.043,71	7.381,60	8.658,30	41.702,01	8.780,38	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj															
4.3.a	Utilaje	377.843,00	78.373,78	71.780,17	84.454,80	17.000,00	3.571,20	3.230,00	20.230,00	4.248,73	394.843,00	82.944,98	75.020,17	468.863,17	98.704,53	
4.3.b	total cap. 4.3	377.843,00	78.373,78	71.780,17	84.454,80	17.000,00	3.571,20	3.230,00	20.230,00	4.248,73	394.843,00	82.944,98	75.020,17	468.863,17	98.704,53	
4.4	Utilaje fără montaj și echipamente de transport															
4.4.1		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	total cap. 4.4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4.5	Dotări															
4.5.a	Dotari	125.292,00	26.320,19	23.805,48	31.321,03	11.040,000	2.319,182	2.097,600	13.137,600	2.759,828	136.332,00	28.639,37	25.903,08	162.235,08	34.080,85	
	total cap. 4.5	125.292,00	26.320,19	23.805,48	31.321,03	11.040,000	2.319,182	2.097,600	13.137,600	2.759,828	136.332,00	28.639,37	25.903,08	162.235,08	34.080,85	
4.6	Active necorporate															
4.6.1	total cap. 4.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	total cap. 4.6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	total capitolul 4	3.607.613,03	787.833,13	685.427,48	801.821,42	28.163,86	5.917,46	5.382,08	33.620,94	7.041,77	3.635.891,89	783.750,59	690.779,86	4.328.461,46	908.863,19	
CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli																
5.1	Organizare de sanitar															
5.1.1	Lucrari de constructii (1.5%)	62.087,56	13.042,78	11.795,64	15.620,81	5.289,86	1.104,94	989,37	6.269,23	1.314,88	67.347,42	14.147,73	12.799,01	80.143,43	16.838,79	
5.1.2	Cheltuieli conex organizarii santienului (0.5%)	46.585,07	9.782,09	8.847,48	11.640,88	3.944,80	828,71	749,53	4.894,42	886,16	50.510,56	10.610,79	9.597,01	60.107,57	12.626,85	
	Comisioane, cote, taxe	15.521,89	3.260,70	2.949,16	3.880,23	1.314,56	276,24	249,84	1.584,81	328,72	16.836,85	3.536,93	3.199,00	20.035,86	4.208,95	
	Taxa I.S.C. (0.6%)	38.189,29	7.802,31	0,00	38.189,29	3.065,84	844,04	0,00	3.065,84	644,04	39.285,13	8.246,36	0,00	38.269,13	8.246,36	
	* conform Legea 10/85 (0.6%)	18.859,10	3.981,75	0,00	18.859,10	1.597,68	335,63	0,00	1.597,68	335,63	20.456,78	4.287,37	0,00	20.456,78	4.287,37	
	* conform Legea 453/01 (0.1%)	15.754,72	3.309,61	0,00	15.754,72	1.334,69	280,38	0,00	1.334,69	280,38	17.089,41	3.589,89	0,00	17.089,41	3.589,89	
	Casa Sociala a Constructiei (0.5%)	3.104,38	652,14	0,00	3.104,38	282,89	55,25	0,00	282,89	55,25	3.387,37	707,39	0,00	3.387,37	707,39	
	Taxa de limbu artefact 0,05%	15.754,72	3.309,61	0,00	15.754,72	1.334,69	280,38	0,00	1.334,69	280,38	17.089,41	3.589,89	0,00	17.089,41	3.589,89	
		1.575,47	330,98	0,00	1.575,47	133,47	28,04	0,00	133,47	28,04	1.708,94	359,00	0,00	1.708,94	359,00	
	Cheltuieli diverse si neprovazute (15%)	844.397,25	114.361,96	103.436,48	136.080,74	59.878,99	12.579,04	11.377,20	71.257,19	14.869,05	604.277,24	128.941,00	114.812,88	718.089,92	161.069,79	
5.4	Costă C.M.L 5%	209.923,80	44.098,86	39.886,62	248.809,32	62.477,84	0,00	0,00	0,00	0,00	209.923,80	44.098,86	39.886,62	248.809,32	62.477,84	
	total capitolul 5	852.597,90	179.105,92	165.117,84	211.691,60	88.205,69	14.329,02	12.378,57	80.682,26	16.927,98	928.803,59	193.433,94	167.494,21	1.038.297,79	238.519,59	
6.1	Procedura personalului de exploatare	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
6.2	Proba tehnologica și teste	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	total capitalul 6	4.491.917,93	843.619,72	842.445,11	1.120.592,83	642.804,81	113.986,38	96.688,57	638.273,17	134.082,56	5.034.877,64	1.067.805,10	938.113,68	5.972.631,21	1.264.676,38	
	Din care C+M	3.160.943,70	681.921,24	688.879,30	787.686,28	286.337,91	56.076,84	60.718,16	317.663,00	98.730,26	3.417.881,81	717.937,08	649.337,49	4.067.279,00	864.416,63	



Proiectant General,
S.C. PRO - ACTIV CONSULTING S.R.L.

COMPANIA NATIONALA DE INVESTITII
DIRECTOR GENERAL
Manuela Irina PATRAȘCOIU

DIRECTOR INVESTITII
Eduard Adrian CEFALAN

DIRECTOR ADJUNCT INVESTITII
Doru Valentin DUCAN

Departamentul Sport Investimant și Cultura
Verificat
Georgiana VASILESCU



CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr.3682 din 22.05 .2019

PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 22.05.2019

ORDINEA DE ZI:

6.Proiect de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani"

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul de hotărâre înscris pe ordinea de zi și fiind supus la vot, a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

Consilieri,

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Gologan Marin

Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

Asurdoaei Petru

Cobzariu Virgil



CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr. 3682 din 22.05.2019

RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru agricultură, activități economico-financiare, amenajarea teritoriului și urbanism, protecția mediului și turism pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia – Iprivind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

NECHIFOR ELENA

SECRETAR,

MARCU ASPAZIA

Consilieri,

Gologan Marin

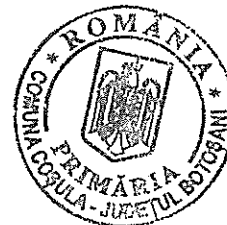
Țivlică Alexandru

Țăruș Ionel

Asurdoaei Petru

Cobzariu Virgil

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr. 3683 din 22.05.2019



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 22.05.2019

ORDINEA DE ZI:

6. Proiect de hotarare privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

PROBLEME:

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris la ordinea de zi și supus la vot, proiectul a fost aprobat în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

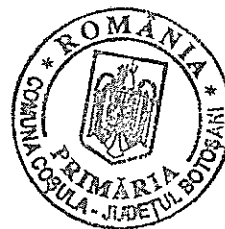
CHELARU EUGENIA – ELENA

SECRETAR,

MURGU-PISLARU DANIELA

Consilier,

ZANCANU MIHAELA-VASILICA



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru muncă și protecție socială, protecție copii, juridică și disciplină pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia – privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția "Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbatere proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l aprobe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

CHELARU EUGENIA – ELENA

SECRETAR,

MURGU-PISLARU DANIELA

Consilier,

ZANCANU MIHAELA-VASILICA

CONSILIUL LOCAL COȘULA
Nr. 3684 din 22.05.2019



PROCES VERBAL
de avizare al comisiei de specialitate,
încheiat astăzi 22.05.2019

ORDINEA DE ZI:

6.Proiect de hotarire aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia
"Construire Camin Cultural in sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

Membrii comisiei de specialitate au dezbătut proiectul înscris pe ordinea
de zi și fiind supus la vot, aprobându-l în unanimitate.
Drept pentru care s-a încheiat prezentul proces verbal.

PREȘEDINTE,

TURCUMAN ELENA -ALEXANDRA

SECRETAR,

CORNACI MARIUS-CORNELIU

Consilier,

HĂLĂNGESCU ROMITA



RAPORT DE SPECIALITATE

a Comisiei pentru activități social - culturale, culte, învățământ, sănătate și familie pentru aprobarea proiectului de hotărâre privind aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural în sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

Având în vedere proiectul de hotărâre inițiat de domnul primar – Acatrinei Mircia - aprobarea documentatiei tehnico-economice pentru investitia "Construire Camin Cultural în sat Cosula, comuna Cosula, judetul Botosani

membrii comisiei de specialitate au luat în dezbateri proiectul de hotărâre prezentat și emit aviz favorabil, propunând Consiliului Local Cosula să-l probe în forma prezentată.

PREȘEDINTE,

TURCUMAN ELENA -ALEXANDRA

SECRETAR,

CORNACI MARIUS-CORNELIU

Consilier,

HĂLĂNGESCU ROMITA

PROIECT

ROMÂNIA
JUDEȚUL BOTOSANI
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI COȘULA



HOTĂRÂRE

privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția
„Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani”

Consiliul local al comunei COSULA.a, județul BOTOSANI,

Având în vedere:

-prevederile art.1, alin.(2), lit.,d" coroborat cu art.2 alin.(1), lit.,d", art.6 și art.13 din *Anexa 3 Programul național de construcții de interes public și social*;

-prevederile O.G. nr.25/2001 privind înființarea Companiei Naționale de Investiții "C.N.I." S.A., cu modificările și completările ulterioare;

-prevederile art.10 din H.G. nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul- cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare.

Examinând:

-Proiectul de hotărâre și expunerea de motive întocmite de către domnul ACATRINEI MIRCIA , -primarul comunei COSULA , județul BOTOSANI, privind necesitatea construirii unui cămin cultural în interesul comunității locale.

-raportul compartimentului de specialitate din cadrul aparatului de specialitate al primarului privind necesitatea aprobării instrumentării proiectului.

-avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului local.

Ținând cont de faptul că obiectivul menționat face parte din Strategia de Dezvoltare Locală a comunei aprobată prin Hotărârea consiliului local nr.41/11.12.2014, modificata și completată prin Hotărârea consiliului local nr.36/21.11.2017.

În temeiul art.36alin.(6), lit.,a", pct.4, art.45 alin.(1), coroborat cu art.115 alin.(1) lit.,b" din Legea nr.215/2001, republicată, privind administrația publică locală, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE :

Art.1.-Se aprobă documentația SF pentru obiectivul de investiții
„Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani”

Art.2.-Se aprobă indicatorii tehnico-economici actualizați pentru obiectivul de investiții **„Construire cămin cultural în sat Coșula, comuna Coșula, județul Botoșani”** conform anexei la prezenta hotărâre.

Art.3.-Începând cu data prezentei hotărâri prevederile Hotărârii consiliului local nr.108/06.11.2019 din își încetează aplicabilitatea.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ ,
CONSILIER ,

HALANGESCU ROMITA

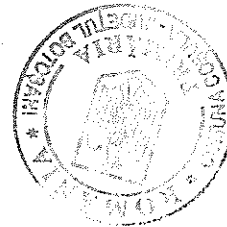
CONTRASEMNEAZĂ
SECRETARUL COMUNEI ,

BORFOTINA MIHAELA-ELENA



ACATRINEI MIRCIA

Coșula, 22.05.2019



RAPORT DE SPECIALITATE

**Privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția
”CONSTRUIREA CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL COȘULA,
COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”**

Întrucât în prezent, în satul Coșula, județul Botoșani, nu există un cămin cultural, se constată necesitatea construirii unei clădiri care să adăpostească această funcțiune.

Suprafața de teren pusă la dispoziție oferă oportunitatea realizării unui asemenea obiectiv, acest lucru făcând parte din obiectivele actuale ale administrației publice locale.

În orice comunitate urbană sau rurală spațiile instituțiilor de cultură(cămin cultural, teatru) sunt o necesitate pentru a asigura accesul populației la cultură, prin activități culturale și de agrement, pentru o viață socială normală.

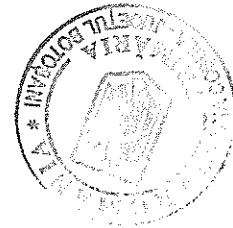
Necesitatea și oportunitatea investiției este evidentă având în vedere efectele pozitive ce se vor produce asupra locuitorilor comunei prin construirea unui cămin cultural.

Costurile investiției ”CONSTRUIREA CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI” sunt :

- Valoare totală a investiției (fără TVA) este de 5.034.517,54 lei;
- Valoare totală a investiției (inclusiv TVA) este de 5.972.631,21 lei;
- Valoare finanțată prin program C.N.I. S.A. (inclusiv TVA) este de 5.322.458,04 lei ;
- Valoare finanțată de UAT Coșula (inclusiv TVA) este de 650.173,17 lei

Prin urmare propunem Consiliului Local să aprobe proiectul de hotărâre mai sus menționat în forma prezentată.

CONTABIL,
COMUNA COȘULA JUDEȚUL BOTOȘANI
SECRETAR GENERAL
ADROBOTOAELI MARIA
Data:
Semnatura



EXPUNERE DE MOTIVE

**Privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru investiția
”CONSTRUIREA CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL COȘULA,
COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”**

Întrucât în prezent, în satul Coșula, județul Botoșani, nu există un cămin cultural, se constată necesitatea construirii unei clădiri care să adăpostească această funcțiune.

Suprafața de teren pusă la dispoziție oferă oportunitatea realizării unui asemenea obiectiv, acest lucru făcând parte din obiectivele actuale ale administrației publice locale.

În orice comunitate urbană sau rurală spațiile instituțiilor de cultură(cămin cultural, teatru) sunt o necesitate pentru a asigura accesul populației la cultură, prin activități culturale și de agrement, pentru o viață socială normală.

În satul Coșula nu există o locație unde să aibă loc evenimente culturale și de agrement.

Costurile investiției ”CONSTRUIREA CĂMINULUI CULTURAL DIN SATUL
COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI” sunt :

- Valoare totală a investiției (fără TVA) este de 5.034.517,54 lei;
- Valoare totală a investiției (inclusiv TVA) este de 5.972.631,21 lei;
- Valoare finanțată prin program C.N.I. S.A. (inclusiv TVA) este de 5.322.458,04 lei ;
- Valoare finanțată de UAT Coșula (inclusiv TVA) este de 650.173,17 lei

Prin urmare propunem Consiliului Local să aprobe proiectul de hotărâre mai sus menționat în forma prezentată.

PRIMAR,

ACATRINEI MIRCIA

DIRECȚIA INVESTIȚII / DEPARTAMENTUL SPORT, ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI CULTURĂ

În urma analizării documentației prezentate, Comisia nr. 1 a Consiliului Tehnico-Economic al Companiei Naționale de Investiții - "C.N.I." - S.A.

AVIZEAZĂ FAVORABIL

STUDIUL DE FEZABILITATE - REAVIZARE

„CONSTRUIRE CĂMIN CULTURAL ÎN SAT COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”

**PREȘEDINTELE COMISIEI
ADRIAN EDUARD CEFALAN**

Secretariatul Comisiei nr. 1 a Consiliului Tehnico - Economic

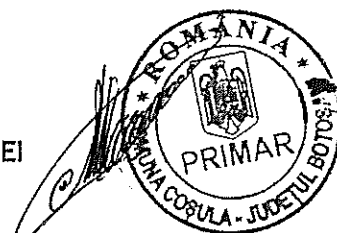
Luminita Grigoras

Mirela Neagu

**PROIECTANT GENERAL
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.**



**BENEFICIAR
UAT Coșula
Mircia ACATRINEI**



**DEPARTAMENTUL ÎNVĂȚĂMÂNT ȘI
CULTURĂ
Doru Valentin DUCAN**

**Verificat,
Georgiana VASILESCU**

Către,

COMPANIA NAȚIONALĂ DE INVESTIȚII S.A. BUCUREȘTI

Spre știință U.A.T.

MEMORIU JUSTIFICATIV

Referitor obiectiv „CONSTRUIRE CĂMIN CULTURAL ÎN SAT COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”

Valoarea inițială a investiției „CONSTRUIRE CĂMIN CULTURAL ÎN SAT COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI” a fost raportată la standardul de cost aprobat prin HG 363/2010, document depășit din punct de vedere al valorilor prețurilor unitare, atât la data întocmirii documentației, cât și aferente anului în curs, respectiv anul 2019.

La stabilirea valorii estimate aferentă anului 2017 pentru obiectivul „CONSTRUIRE CĂMIN CULTURAL ÎN SAT COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”, respectiv pentru fiecare componentă de cost s-a utilizat o metoda de calcul ce a inclus standardele de cost pentru obiective de investiții finanțate din fonduri publice aprobate prin HG 363/2010, modificată și completată.

Standardele de cost, au fost concepute pentru:

- a) fundamentarea indicatorilor tehnico-economici ai obiectivelor de investiții;
- b) fundamentarea necesarului de fonduri publice pentru finanțarea programelor de investiții în condiții de eficiență economică;
- c) ghidare în analiza ofertelor de către membrii comisiilor de evaluare în vederea adjudecării contractelor privind execuția lucrărilor de construcții pentru realizarea obiectivelor de investiții.

Prin HG nr.363/2010 modificată și completată, au fost aprobate standarde de cost pentru mai multe tipuri de investiții, printre care și pentru obiective de tipul „centru cultural”.

La calculul valorii estimate s-au avut în vedere prețurile de piață ale materialelor aferente anului 2017, respectiv cu încadrarea în valoarea unitară pe metru pătrat, în concordanță cu H.G 363/2010.

Comparând valorile actuale din piață ale materialelor principale folosite în procesul de execuție a lucrărilor cu standardul de cost stabilit prin HG nr. 363/2010, se pot trage următoarele concluzii:

- În anul 2018 s-a constatat o creștere dramatică a prețurilor pentru materialele de construcție de bază, precum cimentul, betonul, fierul beton, plasele, alte produse balastiere și materialele lemnoase. Toate acestea au un preț crescut cu mult peste nivelul anului 2016 iar majorări similare au avut loc pentru toate tipurile de materiale, de la finisaje (un plus de 20%), la instalații (15-20%). Tabla s-a scumpit în trei etape a câte 10%, OSB-urile – plăci conglomerate din material lemnos – sunt mai scumpe cu 20-25%, caramida cu o creștere de 40 – 50%, polistirenul are acum prețuri cu 25% mai mari, materialele de tocărie – uși, ferestre – cu aproximativ 20% iar produsele metalice cum sunt țeava sau fierul-beton sunt cu 15-20% mai scumpe.

De exemplu, prețul oțelului în funcție de tipul și grosimea acestuia a crescut de la o valoare de 1,90 – 2,20 lei/kg, fara TVA la nivelul anului 2016, la o valoare de 2,99 – 3,50 lei/kg, fara TVA la nivelul anului 2018;

Conform HG 363/2010, în cadrul preambulului anexei 2.2, se menționează următoarele:

La stabilirea costului investiției de bază s-au avut în vedere:

- analiza dispersiei costurilor unitare la obiective similare contractate în perioada 2008-2009;
- costul investiției de bază rezultat din rularea listelor cu cantități pe categorii de lucrări în prețuri la nivelul lunii ianuarie 2010.

De observat este faptul că mențiunile de mai sus s-au raportat la diferențele prețurilor materialelor din 2016 până în prezent. Luând în considerare faptul că investiția a fost raportată la standardul de cost HG 363/2010 (prin urmare la prețurile anului 2010 în concordanță cu paragraful aferent preambulului anexei 2.2), rezultă clar faptul că prețurile materialelor au crescut și mai mult.

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

În concordanță cu HG 846/2017 și OG79/2017 salariul de baza minim brut pe tara garantat in plata pentru anul 2016 a fost de 1.250 lei, fata de cel actual de 1.900 lei, iar salariile medii au fost de 2874 lei pentru anul 2016, respectiv 4527 pentru anul 2018, conform INS.

La salariul minim brut, de 1.250 de lei, costurile totale pentru angajator erau de 1.538 de lei iar la salariul minim brut actual, de 1.900 lei, costurile totale pentru angajator sunt de 2.338 lei. Așadar, se observă o creștere de costuri de aproape 800 de lei la fiecare salariat angajat pe salariul minim, creșterea salariului minim de baza brut pe țară garantat pe economie a dus la o creștere de 25-30% a costului forței de muncă;

Cursul de schimb mediu anual stabilit de BNR pentru anul 2016 a fost de 4,4908 lei/euro iar cursul de schimb mediu lunar stabilit de BNR pentru luna iulie 2018 a fost de 4,6502 lei/euro. Se observă o depreciere a monedei naționale de 0,1594 lei, diferența ce are repercursiuni în toate sectoarele de activitate ale economiei.

Costurile de producție s-au modificat substanțial și acestea în decursul ultimilor doi ani:

În ceea ce privește combustibilul, cotațiile petrolului au depășit, în anul 2018, pragul de 80 dolari pe baril pentru prima oară din noiembrie 2014, marcând un nou maxim al ultimilor trei ani și jumătate, ceea ce a împins în sus cotațiile produselor petroliere, în funcție de care companiile petroliere, inclusiv cele naționale, stabilesc prețurile de vânzare a carburanților. Prețul mediu al benzinei de 95 este de 5,72 lei pe litru, iar al motorinei standard de 5,83 de lei pe litru, la nivelul anului 2018. În anul 2016, prețul motorinei la pompa era de 4,51 lei/litru și al benzinei de 4,76 lei/litru. Așadar, rezultă o scumpire substanțială, de aproximativ 1 leu /litru de combustibil.

Energia electrică - producția inferioară de energie electrică, cauzată printre altele și de seceta din vara trecută, a dus la o creștere destul de mare a prețului energiei electrice în România. Raportul Comisiei Europene arată o creștere a prețului la energie electrică de 52% în al treilea trimestru din 2017, comparat cu aceeași perioadă din 2016. Raportul Comisiei Europene dă exemplu lunii august 2017. În data de 5 august prețul energiei electrice a explodat până la valoarea de 95 de euro/MWh.

Datele oficiale privind evoluția prețurilor în industrie, raportate de către Institutul Național de Statistică (INS), arată scumpiri în perioada iunie 2016 - iunie 2017 în sectoarele producătoare de materiale de construcții. Astfel, potrivit INS, prețurile au crescut cel mai mult în industriile metalurgică (14,1%), chimică (6,3%), mobilă (3,7%), prelucrarea lemnului (2,1%) și în sectorul de mase plastice (1,4%). De asemenea, sunt consemnate scumpiri în sectoarele producătoare de bunuri intermediare (4,1%), bunuri de folosință îndelungată (3,8%) și bunuri de uz curent (3,5%).

Schimbările legislative care au apărut de la momentul aprobării obiectivului de investiții (2017) până la data prezentei, modificările salariale survenite prin aplicarea prevederilor articolului 66 din Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 114 din 28.12.2018 privind plafonul minim de salarizare a personalului din domeniul construcțiilor, 3.000 lei lunar, a ridicat din nou valoarea costului orar la min 18 lei/oră, reprezentând o creștere de 57% față de precedentă creștere din anul 2017.

Valoarea lucrarilor de investiții la obiectivul sus menționat s-a stabilit în al doilea trimestru al anului 2017 data la care salariul minim brut era 1.450 lei, în devizele aferente s-a folosit min 11,40 lei/oră pentru manopera, la reactualizarea devizelor la nivelul anului 2019 (salariul minim brut a devenit 2080 lei).

Scumpirea materialelor, a costurilor de producție și a manoperei se reflecta inevitabil în formarea valorii estimate reale a lucrarilor de execuție pentru obiectivul „CONSTRUIRE CĂMIN CULTURAL ÎN SAT COȘULA, COMUNA COȘULA, JUDEȚUL BOTOȘANI”.

Valoarea estimată inițială a investiției a fost de 2.917.895 lei (Cap 4+5.1.1.), fara TVA, valoare ce s-a raportat la costul unitar pe metru pătrat în concordanță cu HG 363/2010, dar care nu a ținut cont de creșterea prețurilor materialelor și manoperei din 2010 până în 2017 (anul întocmirii studiului de fezabilitate).

Valoarea totală inițială a investiției a fost de 4.230.915 lei, fara TVA respectiv 5.029.271 lei, cu TVA inclus.

Luând în considerare creșterile costurilor cu materialele, forța de muncă, combustibilul, argumentate anterior, valoarea estimată a investiției la nivelul anului 2019 este de 3.686.192,45 lei (Cap 4+5.1.1), fara TVA, rezultând o diferență de 768.297,45 lei, fara TVA.

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

Valoarea totala a investitiei la nivelul anului 2019 este de 5.034.517,54 lei fara TVA respectiv 5.972.631,21 lei cu TVA inclus , rezultand o diferenta de 803.602,54 lei fara TVA respectiv 943.360,21 lei, cu TVA inclus, adica o crestere de 18,76%.

Compararea si justificarea cresterilor

Capitole din Devizul General	Valoarea avizare (S.F.) Fara TVA - lei -	Valoarea finală S.F.-reavizare Fara TVA - lei -	Cresterea procentuală față de SF 2017	Justificari
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului	129.363,00	153.413,72	18,59%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	71.610,00	109.450,34	52,84%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza	2.837.341,00	3.635.681,89	28,13%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
4.1 Constructii si instalatii	2.337.907,00	3.069.463,18	31,29%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
4.2 Montaje utilaje tehnologice	0,00	35.043,71	%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	377.843,00	394.843,00	4,5%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei
4.5 Dotări	121.592,00	136.332,00	12,12%	Scumpirea materialelor, a costurilor de productie și a manoperei

Menționăm faptul că actualizarea bugetului investiției nu modifică soluțiile și detaliile tehnice ale Studiului de Fezabilitate vizat de către Consiliul tehnico-economic al Companiei Naționale de investiții S.A București prin Avizul – CTE-CNI nr. din, elaborat de S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L., (Diferențele cantităților de lucrari rezultate au fost datorate scumpirii materialelor, a costurilor de productie și a manoperei)



Intocmit,

FORMULARUL F1

OBIECTIV

OFERTANT

CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN
COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Beneficiar:
COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt	Nr. Cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolului de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect exclusiv TVA	Din care C+M
			lei	lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	153.413,72	153.413,72
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0	0
3	2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	109.450,34	109.450,34
4	4	Investitia de baza	3.635.681,89	3.104.506,89
5	5.1	Organizare de santier	50.510,56	50.510,56
6	6.2	Probe tehnologice și teste		
7		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	3.949.056,51	3.417.881,51
8		Taxa pe valoare adaugata	750.320,74	649.397,49
9		TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	4.699.377,25	4.067.279,00



FORMULARUL F2

OBIECTIV
 CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN
 COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

Beneficiar:
 COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiectiv de investitii
 CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Obiect
 Ob. 1 LUCRĂRI ELIGIBILE

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare exclusiv TVA
			lei
0	1	2	3
1	I	LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII	
2	1.2	CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA ŞI AMENAJAREA TERENULUI	
3	2	CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂŢILOR NECESARE OBIECTIVULUI	
4	4.1	CONSTRUCTII SI INSTALATII	
5	CCOS10	Rezistenta - Fundatii	443.737,00
6	CCOS11	Rezistenta - Placa suport pardoseala	162.755,25
7	CCOS12	Rezistenta - Suprastructura	528.548,55
8	CCOS20	Arhitectura	1.494.866,53
9	CCOS30	Instalatii electrice	196.692,92
10	CCOS31	Instalatii electrice - Centrala termica	14.167,97
11	CCOS50	Instalatii sanitare interioare	59.765,39
12	CCOS60	Instalatii de incalzire interioare	45.913,74
13	CCOS61	Instalatii termice	40.723,19
14	CCOS62	Instalatii de ventilatie	82.292,64
15		TOTAL I	3.069.463,18
16	II	MONTAJ	
17	4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
18	CCOS3M	Instalatii electrice – MONTAJ	6.024,99
19	CCOS5M	Instalatii sanitare interioare – MONTAJ	2.966,21
20	CCOS6M	Instalatii termice – MONTAJ	25.923,65
21		TOTAL II	34.914,85
22	III	PROCURARE	
23	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice	
24	CCOS3U	Instalatii electrice – ECHIPAMENT	53.502,00
25	CCOS4U	Instalatii de detectie si alarmare la incendiu - ECHIPAMENT	51.694,00
26	CCOS5U	Instalatii sanitare interioare - ECHIPAMENT	17.315,00

27	CCOS6U	Instalatii termice – ECHIPAMENT	255.332,00
28	4.4	Utilaje si echipamente de transport	
29	4.5	Dotari	
30	CCOS_DD	Dotari - Mobilier	5.000,00
31	CCOS_DF	Dotari - Sala festivitati	91.592,00
32	CCOS_DS	Dotari - Specifice	25.000,00
33	CCOS_PS	Dotari - PSI	3.700,00
34		TOTAL III	503.135,00
35		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	3.607.513,03
36		Taxa pe valoarea adaugata	685.427,48
37		TOTAL VALOARE	4.292.940,51



FORMULARUL F2

OBIECTIV
 CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN
 COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

Beneficiar:
 COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte

Obiectiv de investitii
 CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Obiect
 Ob. 2 LUCRĂRI NEELIGIBILE

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare exclusiv TVA
			lei
0	1	2	3
1	I	LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII	
2	1.2	CHELTUIELI PENTRU OBȚINEREA ȘI AMENAJAREA TERENULUI	
3	CCOS21	Sistematizare verticala	64.042,80
4	CCOS22	Imprejmuire	89.370,92
5	2	CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITĂȚILOR NECESARE OBIECTIVULUI	
6	CCOS51	Retea apa incinta	16.318,17
7	CCOS52	Colector canalizare de incinta	93.132,17
8	4.1	CONSTRUCTII SI INSTALATII	
9		TOTAL I	262.864,06
10	II	MONTAJ	
11	4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
12	CCOS7M	Sistem panouri solare – MONTAJ	128,86
13		TOTAL II	128,86
14	III	PROCURARE	
15	4.3	Utilaje si echipamente tehnologice	
16	CCOS7U	Sistem panouri solare – ECHIPAMENT	17.000,00
17	4.4	Utilaje si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	CCOS_DM	Dotari – Multimedia	11.040,00
20		TOTAL III	28.040,00
21		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	291.032,92
22		Taxa pe valoarea adaugata	55296,25
23		TOTAL VALOARE	346.329,17



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETELUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETELUL BOTOSANI

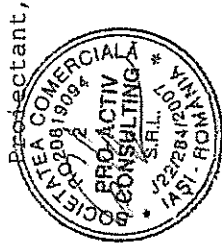
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.
 Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS_DD

Categoria de lucrari: Dotari - Mobilier

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -								
Data:22/03/19										
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	Material	M	m	U	t	Total	
					(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)	
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj								
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d								
SECTIUNE ,TEHNICA										
SECTIUNE FINANCIARA										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	YC01				2.720,00					
		LEI	2.720,000	0,00	2.720,00	0,00	0,00	0,00	2.720,00	
MOBILIER: Masa 1800x800x750 mm										
(4 buc) (680 RON/buc)										
0,000 t										
2	YC01				2.280,00					
		LEI	2.280,000	0,00	2.280,00	0,00	0,00	0,00	2.280,00	
MOBILIER: Dulap usi glisante 1100x650x400 mm										
(4 buc) (570 RON/buc)										
0,000 t										

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
CHELT. DIRECTE					5.000,00
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		0,00			
0,00 x 2,25%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	5.000,00	0,00	0,00	0,00	5.000,00
C) CHELT. INDIRECTE	5.000,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	5.000,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	0.000,00 x 0,00 %				0,00
Total					5.000,00
F) T.V.A.				x 19,00 %	950,00
TOTAL GENERAL					950,00



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS_DF

Categoria de lucrari: Dotari - Sala festivitati

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 -- lei --

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total
				Manopera	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj						
	Majorare/Diminuare	Procentuala	PU Transport						
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						

SECTIONE TEHNICA

SECTIONE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	YC01	LEI	91.000,000	0,00	91.000,00	0,00	0,00	0,00	91.000,00
	SALA FESTIVITATI: scaune fixe			0,00					
	(270 buc) (337 RON/buc)			0,00					
	0,000 t			0,00					
2	YC01	LEI	592,000	0,00	592,00	0,00	0,00	0,00	592,00
	SALA FESTIVITATI: cortina electrica			0,00					
	(1 buc)			0,00					
	0,000 t			0,00					

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	91.592,00	0,00	0,00	0,00	91.592,00

CHELT. DIRECTE					91.592,00
B) CHELTUIELI GENERALE		0,00			
- C.A.M.					
		0,00 x 2,25%			

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	91.592,00	0,00	0,00	0,00	91.592,00

C) CHELT. INDIRECTE	91.592,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	91.592,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	91.592,00 x 0,00 %				0,00

Total	91.592,00				91.592,00

F) T.V.A.				17.402,48	
				x 19,00 %	

TOTAL GENERAL					108.994,48



6 YC01					1.950,00			
	LEI	1.950,000				0,00	0,00	
MULTIMEDIA: ecran proiectie						0,00	0,00	
(1 buc) (1950 RON/buc)						0,00	0,00	0,00
0,000 t						0,00		1.950,00
7 YC01					545,00			
	LEI	545,000				0,00	0,00	
MULTIMEDIA: cover scena cu 2 fete (tip balet)						0,00	0,00	
(1 buc) (545 RON/buc)						0,00	0,00	0,00
0,000 t						0,00		545,00

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,00 t	11.040,00	0,00	0,00	0,00	11.040,00
CHELT. DIRECTE					11.040,00
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		0,00			
0,00 x 2,25%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	11.040,00	0,00	0,00	0,00	11.040,00
C) CHELT. INDIRECTE	11.040,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	11.040,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	11.040,00 x 0,00 %				0,00
Total					11.040,00
F) T.V.A.					2.097,60
					13.137,60
TOTAL GENERAL					



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS_DS

Categoria de lucrari: Dotari - Specificice

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU	Material	M	m	U	t	Total
						(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU	Utilaj							
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d								
SECTIUNE TEHNICA										
SECTIUNE FINANCIARA										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	YC01	LEI	4.800,000	0,00	4.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.800,00
SPECIFIC: Orga lumini (6 elemente cu microfon inc										
rata flash-urilor ajustabila) (1 buc) (4800 RON)										
0,000 t										
2	YC01	LEI	5.600,000	0,00	5.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.600,00
SPECIFIC: proiectoare lumini										
(2 bucx500W, 4 bucx1000W), 2 bucxLED (700 RON/buc)										
0,000 t										
3	YC01	LEI	3.600,000	0,00	3.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.600,00
SPECIFIC: amplificator cu mixer										
(1 buc) (3600 RON/buc)										
0,000 t										
4	YC01	LEI	4.400,000	0,00	4.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4.400,00
SPECIFIC: boxe active 350 W										
(1 set) (4400 RON/set)										
0,000 t										
5	YC01	LEI	3.680,000	0,00	3.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.680,00
SPECIFIC: microfoane										
(4 buc) (920 RON/buc)										
0,000 t										

	LEI				MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
6 YC01		1.000,000			1.000,00				
SPECIFIC: stativ microfon									
(4 buc) (250 RON/buc)							0,00		
0,000 t								0,00	1.000,00
7 YC01		1.920,000			1.920,00				
SPECIFIC: lavaliera									
(4 buc) (480 RON/buc)							0,00		
0,000 t								0,00	1.920,00
A) CHELTUIELI DIRECTE									
FRACHT 0,000 t					25.000,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00
CHELF. DIRECTE									25.000,00
B) CHELTUIELI GENERALE						0,00			
- C.A.M.									
0,00 x 2,25%									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE					25.000,00	0,00	0,00	0,00	25.000,00
C) CHELF. INDIRECTE									0,00
25.000,00 x 0,00 %									
D) BENEFICIU									0,00
25.000,00 x 0,00 %									
E) ORG. SANTIER									0,00
25.000,00 x 0,00 %									
Total									25.000,00
F) T.V.A.									4.750,00
x 19,00 %									
TOTAL GENERAL									29.750,00



A)CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	3.700,00	0,00	0,00	0,00	3.700,00
CHELT. DIRECTE					3.700,00
B)CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		0,00			
					0,00 x 2,25%
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	3.700,00	0,00	0,00	0,00	3.700,00
C)CHELT. INDIRECTE	3.700,00 x 0,00 %				0,00
D)BENEFICIU	3.700,00 x 0,00 %				0,00
E)ORG. SANTIER	3.700,00 x 0,00 %				0,00
Total	3.700,00				3.700,00
F)T.V.A.					x 19,00 %
					703,00
					TOTAL GENERAL
					4.403,00

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS3M

Categoria de lucrari: Instalatii electrice - MONTAJ

		Cantitate stadiu fizic: 1,00							- lei -
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport	4a+4b+4c+4d						
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport								
SECTIONE TEHNICA									
SECTIONE FINANCIARA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	YB01								
		LEI	5.350,200	0,00	0,00	5.350,20	0,00	0,00	5.350,20
		MONTAJ grup electrogenerator 10 KVA, stationar,		0,00					
		insonorizat, pornire automata (15 % din valoare)		0,00				0,00	
		0,000 t		0,00					

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	0,00	5.350,20	0,00	0,00	5.350,20
CHELT. DIRECTE					5.350,20
B) CHELTUIELI GENERALE		120,37			
- C.A.M. 5.350,20 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	0,00	5.470,57	0,00	0,00	5.470,57
C) CHELT. INDIRECTE					267,51
5.350,20 x 5,00 %					
D) BENEFICIU					286,90
5.738,08 x 5,00 %					
E) ORG. SANTIER					0,00
5.738,08 x 0,00 %					
Total					6.024,99
F) T.V.A.					1.144,74
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					7.169,74



A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	53.502,00	0,00	0,00	0,00	53.502,00
CHELT. DIRECTE					53.502,00
B) CHELTUIELI GENERALE		0,00			
- C.A.M.					
0,00 x 2,25%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	53.502,00	0,00	0,00	0,00	53.502,00
C) CHELT. INDIRECTE	53.502,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	53.502,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	53.502,00 x 0,00 %				0,00
Total	53.502,00				53.502,00
F) T.V.A.					10.165,38
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					63.667,38

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULIA, JUDETEL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULIA, JUDETEL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS4U

Categoria de lucrari: Instalatii de detectie si alarmare la incendiu - ECHIPAMENT

Data:22/03/19 Cantitate stadiu fizic: 1,00 -- lei -

Nr. Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
crt			Manopera	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport				
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						
SECTIUNE TEHNICA								
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	YC01				6.236,00			9
		LEI	6.236,000	0,00		0,00		
	Centrala de incendiu compacta, adresabila			0,00				
	(1 buc) (6236 RON/buc)		FT 1	0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	6.236,00
2	YC01				14.433,00			
		LEI	14.433,000	0,00				
	Centrala modularea de alimentare - de comanda - tra			0,00				
	pe fum (1 buc) (14433 RON/buc)		FT 2	0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	14.433,00
3	YC01				16.315,00			
		LEI	16.315,000	0,00				
	Detector de fum optic adresabil + soclu			0,00				
	(65buc) (251 RON/buc)		FT 3	0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	16.315,00
4	YC01				2.850,00			
		LEI	2.850,000	0,00				
	Indicator optic la distanta detector fum			0,00				
	(10buc) (285 RON/buc)		FT 4	0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	2.850,00
5	YC01				3.952,00			
		LEI	3.952,000	0,00				
	Sirena de incendiu adresabila cu flash - interior			0,00				
	(8 buc) (494 RON/buc)		FT 5	0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	3.952,00

6 YC01					607,00					
	LEI	607,000				0,00		0,00		
Sirena de exterior (1 buc) (607 RON/buc)						0,00		0,00		
0,000 t	FT 6					0,00		0,00		607,00
						0,00				
7 YC01					5.785,00					
	LEI	5.785,000				0,00		0,00		
Buton de incendiu adresabil de interior (13buc) (445 RON/buc)						0,00		0,00		
0,000 t	FT 7					0,00		0,00		5.785,00
						0,00				
8 YC01					1.516,00					
	LEI	1.516,000				0,00		0,00		
Acumulator 12Vcc, 7Ah (4 buc) (379 RON/buc)						0,00		0,00		
0,000 t	FT 8					0,00		0,00		1.516,00
						0,00				

		MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
A) CHELTUIELI DIRECTE						
FRACHT 0,000 t		51.694,00	0,00	0,00	0,00	51.694,00
CHELT. DIRECTE						51.694,00
B) CHELTUIELI GENERALE						
- C.A.M.	0,00 x 2,25%		0,00			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE		51.694,00	0,00	0,00	0,00	51.694,00
C) CHELT. INDIRECTE	51.694,00 x 0,00 %					0,00
D) BENEFICIU	51.694,00 x 0,00 %					0,00
E) ORG. SANTIER	51.694,00 x 0,00 %					0,00
Total		51.694,00	0,00	0,00	0,00	51.694,00
F) T.V.A.	x 19,00 %					9.821,86
TOTAL GENERAL						61.515,86



A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	0,00	2.634,00	0,00	0,00	2.634,00
CHELT. DIRECTE					2.634,00
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		59,26			
2.634,00 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	0,00	2.693,26	0,00	0,00	2.693,26
C) CHELT. INDIRECTE					131,70
2.634,00 x 5,00 %					
D) BENEFICIU					141,24
2.824,96 x 5,00 %					
E) ORG. SANTIER					0,00
2.824,96 x 0,00 %					
Total					2.966,21
F) T.V.A.					563,58
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					3.529,79

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS5U

Categoria de lucrari: Instalatii sanitare interioare - ECHIPAMENT

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
				Manopera	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj						
	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport							
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						

SECTIUNE TEHNICA

SECTIUNE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	YC01	LEI	4.755,000	0,00	4.755,00	0,00	0,00	0,00	4.755,00
	Boiler electric			0,00					
	(3 buc) (1585 RON/buc)		FT 1	0,00			0,00	0,00	
	0,000 t			0,00					
2	YC01	LEI	12.560,000	0,00	12.560,00	0,00	0,00	0,00	12.560,00
	Instant electric			0,00					
	(10 buc) (1256 RON/buc)		FT 2	0,00				0,00	
	0,000 t			0,00					

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	17.315,00	0,00	0,00	0,00	17.315,00
CHELT. DIRECTE					
B) CHELTUIELI GENERALE					
- C.A.M.		0,00			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	17.315,00	0,00	0,00	0,00	17.315,00
C) CHELT. INDIRECTE	17.315,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	17.315,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	17.315,00 x 0,00 %				0,00
Total	17.315,00				17.315,00
F) T.V.A.					3.289,85
					20.604,85

TOTAL GENERAL

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULIA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULIA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS6M

Categoria de lucrari: Instalatii termice - MONTAJ

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	IA07A1	BUC	2,000	19,51 820,38	39,02	1.640,75	0,03	0,10	1.679,92
				MONTAJ cazan incalzire cu combustibil solid P=80KW					
				0,008 t	0,05 839,96				
SECTIUNE FINANCIARA									
2	IA32A1	BUC	1,000	0,91 108,03	0,90	108,03	0,00	0,00	108,94
				MONTAJ rezervor antigel 300 litri					
				0,000 t	108,94				
3	IA35A1	BUC	2,000	48,53 103,16	97,05	206,32	1,70	0,15	305,22
				MONTAJ vas expansiune V= 100 litri					
				0,018 t	0,85 0,08 152,61				
4	IA35A1	BUC	1,000	48,53 103,16	48,52	103,16	0,85	0,07	152,61
				MONTAJ vas expansiune V= 60 litri					
				0,009 t	0,08 152,61				
5	IA35A1	BUC	1,000	48,53 103,16	48,52	103,16	0,85	0,07	152,61
				MONTAJ puffer V= 2500 litri					
				0,009 t	0,85 0,08 152,61				

6 M1B08D1			464,32			
	BUC	9,000		1.401,17		
MONTAJ pompe circulatie, umplere				0,44	1,22	1.867,17
0,108 t						
7 YB01			0,00			
	LEI	14.905,500		14.905,50		
CHELTUIELI MANOPERA montaj centrala tratatare aer				0,00	0,00	14.905,50
(1 buc)						
0,000 t						
8 YB01			0,00			
	LEI	1.935,000		1.935,00		
CHELTUIELI MANOPERA montaj ventilator				0,00	0,00	1.935,00
(2 buc)						
0,000 t						
9 YB01			0,00			
	LEI	1.928,000		1.928,00		
CHELTUIELI MANOPERA montaj ventiloconvector				0,00	0,00	1.928,00
(5 buc)						
0,000 t						

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,152 t	698,35	22.331,10	3,88	1,64	23.034,99
CHELT. DIRECTE					23.034,99
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		502,44			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	698,35	22.833,55	3,88	1,64	23.537,44
C) CHELT. INDIRECTE					1.151,74
D) BENEFICIU					1.234,45
E) ORG. SANTIER					0,00
Total					25.923,65
F) T.V.A.					4.925,49
					30.849,14
					TOTAL GENERAL



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETEL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETEL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS6U

Categoria de lucrari: Instalatii termice - ECHIPAMENT

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU	Material	M	Manopera	U	Transport	Total	Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -			
											(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)
Denumire articol de deviz Lista anexa-pozitie														
Majorare/Diminuare Procentuala														
Material/manopera/Utilaj/Transport														
Greutate														
SECTIUNE TEHNICA											SECTIUNE FINANCIARA			
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9					
1	YC01	LEI	48.474,000		0,00	48.474,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48.474,00
Cazan pe combustibil solid, 80 KW (2 buc) (24237 RON/buc)														
0,000 t														
2	YC01	LEI	3.954,000		0,00	3.954,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.954,00
Vas expansiune inchis 100 litri (2 buc) (1977 RON/buc)														
0,000 t														
3	YC01	LEI	528,000		0,00	528,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	528,00
Supapa de siguranta 1" 2bar (4 buc) (132 RON/buc)														
0,000 t														
4	YC01	LEI	158,000		0,00	158,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,00
Supapa de siguranta 1" 3bar (1 buc) (158 RON/buc)														
0,000 t														
5	YC01	LEI	7.832,000		0,00	7.832,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.832,00
Puffer 2500 litri (1 buc) (7832 RON/buc)														
0,000 t														

6 YC01	LEI	23.800,000	0,00	23.800,00	0,00	23.800,00
Cos de fum Dint=250mm, L=14m						
	(2 buc) (1190 RON/buc)	FT 6	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			23.800,00
7 YC01	LEI	4.950,000	0,00	4.950,00	0,00	4.950,00
Schimbator de caldura in placi						
	(1 buc) (4950 RON/buc)	FT 7	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			4.950,00
8 YC01	LEI	8.025,000	0,00	8.025,00	0,00	8.025,00
Pompa umplere Q=1.5mc/h, H=50mCA						
	(1 buc) (8025 RON/buc)	FT 8	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			8.025,00
9 YC01	LEI	1.580,000	0,00	1.580,00	0,00	1.580,00
Rezervor stocare antigel 300 litri						
	(1 buc) (1580 RON/buc)	FT 9	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			1.580,00
10 YC01	LEI	91.980,000	0,00	91.980,00	0,00	91.980,00
Centrala de tratare a aerului dublu flux						
	(1 buc) (91980 RON/buc)	FT 10	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			91.980,00
11 YC01	LEI	6.450,000	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00
Ventilator extragere fum si gaze fierbinti desfum.						
	(1 buc) (6450 RON/buc)	FT 11	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			6.450,00
12 YC01	LEI	6.450,000	0,00	6.450,00	0,00	6.450,00
Ventilator introducere aer proaspat pt.desfumare						
	(1 buc) (6450 RON/buc)	FT 12	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			6.450,00
13 YC01	LEI	19.280,000	0,00	19.280,00	0,00	19.280,00
Ventiloconvector carcasa 3.22 KW						
	(5 buc) (3856 RON/buc)	FT 13	0,00	0,00	0,00	0,00
	0,000 t		0,00			19.280,00

14 YC01							7.734,00				
	LEI	7.734,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic CTA, cazane									0,00		
(2 buc) (3867 RON/buc)		FT 14							0,00		
0,000 t									0,00		7.734,00
15 YC01							6.390,00				
	LEI	6.390,000							0,00		
Pompa recirculare agent termic									0,00		
(2 buc) (3195 RON/buc)		FT 15							0,00		
0,000 t									0,00		6.390,00
16 YC01							3.855,00				
	LEI	3.855,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic									0,00		
(1 buc) (3855 RON/buc)		FT 16							0,00		
0,000 t									0,00		3.855,00
17 YC01							3.272,00				
	LEI	3.272,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic CTA primar									0,00		
(1 buc) (3272 RON/buc)		FT 17							0,00		
0,000 t									0,00		3.272,00
18 YC01							3.272,00				
	LEI	3.272,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic CTA secundar									0,00		
(1 buc) (3272 RON/buc)		FT 18							0,00		
0,000 t									0,00		3.272,00
19 YC01							3.674,00				
	LEI	3.674,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic radiatoare parter									0,00		
(1 buc) (3674 RON/buc)		FT 19							0,00		
0,000 t									0,00		3.674,00
20 YC01							3.674,00				
	LEI	3.674,000							0,00		
Pompa circulatie agent termic radiatoare etaj									0,00		
(1 buc) (3674 RON/buc)		FT 20							0,00		
0,000 t									0,00		3.674,00

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	255.332,00	0,00	0,00	0,00	255.332,00
CHELT. DIRECTE					255.332,00
B) CHELTUIELI GENERALE		0,00			
- C.A.M.					
	0,00 x 2,25%				
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	255.332,00	0,00	0,00	0,00	255.332,00
C) CHELT. INDIRECTE	255.332,00 x 0,00 %				0,00
D) BENEFICIU	255.332,00 x 0,00 %				0,00
E) ORG. SANTIER	255.332,00 x 0,00 %				0,00
Total	255.332,00				255.332,00
F) T.V.A.				x 19,00 %	48.513,08
TOTAL GENERAL					303.845,08



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS7M

Categoria de lucrari: Sistem panouri solare - MONTAJ

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 -- lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)	
	Majorare/Diminuare	Procentuala	PU Transport	4a+4b+4c+4d					
	Material/manopera/Utilaj/Transport								
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	YB01			0,00	0,00				
			114,430	0,00		114,43	0,00		
MONTAJ sistem panouri solare									
				0,00				0,00	
	0,000 t			0,00					114,43

SECTIUNE FINANCIARA

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,000 t	0,00	114,43	0,00	0,00	114,43
CHELT. DIRECTE					114,43
B) CHELTUIELI GENERALE		2,57			
- C.A.M.					
114,43 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	0,00	117,00	0,00	0,00	117,00
C) CHELT. INDIRECTE					5,72
114,43 x 5,00 %					
D) BENEFICIU					6,13
122,72 x 5,00 %					
E) ORG. SANTIER					0,00
122,72 x 0,00 %					
Total					128,86
F) T.V.A.					24,48
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					153,34

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS3U

Categoria de lucrari: Sistem panouri solare - ECHIPAMENT
 Data: 22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)	(3*4)	(3*4)
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						

SECTIUNE TEHNICA

SECTIUNE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	YC01	LEI	17.000,000	0,00	17.000,00	0,00	0,00	0,00	17.000,00
	Sistem panouri solare			0,00					
	(1 buc)		FT 1	0,00				0,00	
	0,000 t			0,00					

A) CHELTUIELI DIRECTE

FRACHT	0,000 t	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
		17.000,00	0,00	0,00	0,00	17.000,00

CHELT. DIRECTE

B) CHELTUIELI GENERALE

- C.A.M. 0,00 x 2,25%

TOTAL CHELTUIELI DIRECTE

17.000,00

C) CHELT. INDIRECTE 17.000,00 x 0,00 %

D) BENEFICIU 17.000,00 x 0,00 %

E) ORG. SANTIER 17.000,00 x 0,00 %

Total

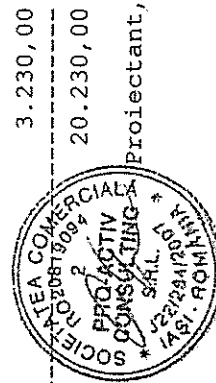
17.000,00

F) T.V.A. x 19,00 %

3.230,00

TOTAL GENERAL

20.230,00



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS10

Categoria de lucrari: Rezistenta - Fundatii

Data: 22/03/19 Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei --

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
				(3*4a)	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj							
Majorare/Diminuare Procentuala	PU Utilaj								
Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d								
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SECTIUNE FINANCIARA									
1	TSC02D1	100 MC	11,910	0,00	0,00	0,00	2.533,75	0,00	2.533,75
SAPATURA CU EXCAVAT.PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT				212,74					
UMIDIT.NATUR DESC AUT.TER.CAT.2				0,00				0,00	
				212,74					2.533,75
2	TRA01A05P	TONE	2.144,000	0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	9.840,96
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0,00					
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				4,59					
				4,59					9.841,43
3	TSD02B1	100 MC	11,910	0,00	0,00	0,00	422,18	0,00	422,18
IMPRAST.PAMINT AFINAT PROVENIT DIN TER.CAT.1 SAU 2				35,45					
CU BULD.DE 65-80CP IN STRAT.CU GROS.DE 21-30CM				0,00				0,00	
				35,45					422,18
4	CA06A1	10173--	32,000	0,86	27,39	311,34	279,66	0,21	618,62
TURNARE BETON SIMPLU CU POMPA IN FUNDATII LA ADINC				8,74					
IME PINA LA 10M SI DISTANTE PINA LA 15 M				0,01					
				19,33					618,62
5	Z100957	MC	32,000	212,00	6.784,00	0,00	0,00	0,00	6.784,00
BETON DE CIMENT C12/15 (B 200)				0,00					
(egalizare grinzi fundatii)				0,00				0,00	
				212,00					6.784,00

6 CA07D1	10173-				366,36		0,86		
	MC	428,000			5.388,33		12,59		
	TURNARE BETON ARMAT CU POMPA IN FUNDATII CONTINUE						9,49		
	LA ADINCIME PINA LA 10M SI DISTANTE PINA LA 15M						0,01		4.062,66
	43,228 t						22,94		2,91
7 2100995					100.580,00		235,00		
	MC	428,000			0,00		0,00		
	BETON DE CIMENT C20/25 (B 350)						0,00		0,00
	(talpa fundatie, elevatii, cuzineti)						0,00		
	1134,200 t						235,00		100.580,00
8 TRA06A20					0,00		0,00		
	STONE	1.213,000			0,00		0,00		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO						0,00		0,00
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM						15,93		19.323,09
	0,000 t						15,93		19.323,09
9 CB03A1					4.472,55		3,47		
	MP	1.290,000			22.831,33		17,70		
	COFRAJE PT.BETON IN PERETI, DIAFRAGME, DIN PANOURI SI						0,01		9,28
	CINDURI LA CTII CU H<20M CU PLANSEE MONOLIT						0,03		33,20
	2,580 t						21,20		27.346,37
10 CC01C1					5.166,81		0,08		
	KG	64.900,000			28.586,56		0,44		
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON IN FUNDATII CONTI						0,00		1,49
	NUE, PLACI DE RADIERE, CU DIST DIN MASE PLASTICE						0,00		0,00
	0,000 t						0,52		33.754,87
11 CZ0301A1					16.766,00		2,02		
	KG	8.300,000			6.387,27		0,77		
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI						0,05		400,71
	NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB 37 D=6-8MM						0,01		119,95
	8,300 t						2,85		23.673,94
12 CZ0301D1					103.020,00		2,02		
	KG	51.000,000			43.735,10		0,86		
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI						0,05		2.462,22
	NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=6-8MM						0,01		737,10
	51,000 t						2,94		149.954,43
13 CZ0301E1					11.312,00		2,02		
	KG	5.600,000			3.323,88		0,59		
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI						0,05		270,36
	NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.PC 52 D=10-16 MM						0,01		80,93
	5,600 t						2,68		14.987,18

14 TRA01A10				0,00						
	64,900			0,00						
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00						
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.				7,29						
0,000 t				7,29						
									473,12	473,12
A) CHELTUIELI DIRECTE										
		MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT					TOTAL
FRACHT 1.327,180 t	248.495,13	110.564,31	10.442,35	30.611,50	400.113,30					
CHELT. DIRECTE										400.113,30
B) CHELTUIELI GENERALE										
- C.A.M.	110.564,31	x 2,2500%		2.487,69						
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	248.495,13	113.052,00	10.442,35	30.611,50	402.601,00					
C) CHELT. INDIRECTE	400.113,30	x 5,00 %			20.005,66					
D) BENEFICIU	422.606,67	x 5,00 %			21.130,33					
E) ORG. SANTIER	422.606,67	x 0,00 %			0,00					
Total					443.737,00					
F) T.V.A.		x 19,00 %			84.310,03					
					528.047,03					
					TOTAL GENERAL					



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS11

Categoria de lucrari: Rezistenta - Placa suport pardoseala

Data: 22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
				{ PU Manopera	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport				
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d						

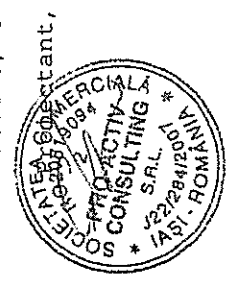
SECTIUNE TEHNICA

SECTIUNE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CG32A1	MC	664,600	13,52	8.985,39	15.498,47	0,00	0,00	24.483,86
	UMPLUTURI IN STRATURI EXECUTATE CU ARGILA.COMPACTA			23,32					
	TA MANUAL IN INCAPERI IZOLATE CU SUPRAF.<10MP			0,00					
	1382,368 t			0,00					
				36,84					
2	CG32B1	MC	570,000	13,52	7.706,40	5.768,40	699,04	0,00	14.173,84
	UMPLUTURI IN STRATURI,EXECUTATE CU ARGILA(PAMINT G			10,12					
	ALBEN),COMPACTATA MECANIC			1,23					
	1185,600 t			0,00					
				24,87					
3	TSD05B1	100 MC	12,350	0,00	0,00	2.396,39	2.049,70	0,00	4.446,09
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UEMPL.IN STRAT			194,04					
	.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV			165,97					
	0,000 t			0,00					
				360,01					
4	TRA01A05P	TONE	2.223,000	0,00	0,00	0,48	0,00	10.203,57	10.204,05
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			0,00					
	AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM			0,00					
	0,000 t			4,59					
				4,59					
5	DA06A1	MC	146,000	66,29	9.678,69	3.705,78	890,24	0,00	14.274,72
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL			25,38					
	TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA			6,10					
	359,306 t			0,00					
				97,77					

14 CC02C1						124,38			
	KG	1.100,000					799,17	0,02	
MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI									
SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC								0,00	
0,000 t									923,58
15 CZ0302D1						2.222,00			
	KG	1.100,000					1.040,10	49,75	
CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA									15,89
CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=6-8MM \$									
1,100 t									3.327,76
16 TRA01A20						0,00			
	STONE	8,880					0,00	0,00	
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO									110,28
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.									
0,000 t									110,28
A)CHELTUIELI DIRECTE					MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 3.243,957 t					71.449,99	48.635,63	7.214,75	19.281,23	146.581,62
CHELT. DIRECTE									146.581,62
B)CHELTUIELI GENERALE						1.094,30			
- C.A.M. 48.635,63 x 2,2500%									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE					71.449,99	49.729,93	7.214,75	19.281,23	147.675,92
C)CHELT. INDIRECTE 146.581,62 x 5,00 %									7.329,08
D)BENEFICIU 155.005,00 x 5,00 %									7.750,25
E)ORG. SANTIAR 155.005,00 x 0,00 %									0,00
Total									162.755,25
F)T.V.A. x 19,00 %									30.923,49
									193.678,75

TOTAL GENERAL



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS12

Categoria de lucrari: Rezistenta - Suprastructura

Data:22/03/19

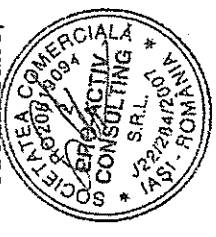
Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	CA07H1	10173-			1,50	6.627,40	4.578,84	2,55	11.770,56
		MC	375,500	17,65					
		TURNARE BETON ARMAT CU POMPA LA CONSTRUCTII CU H<1		12,19					
		5M, IN PLANSEE (PLACI, GRINZI, STILPI)		0,01					
		113,025 t		31,35					
2	2100995			235,00	88.242,50	0,00	0,00	0,00	88.242,50
		MC	375,500	0,00					
		BETON DE CIMENT C20/25 (B 350)		0,00					
		995,075 t		0,00					
3	TRA06A20			235,00	0,00	0,00	0,00	15.850,35	15.850,35
		TONE	995,000	0,00					
		TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO		0,00					
		BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		15,93					
		0,000 t		15,93					
4	CB04C1			3,42	8.956,39	48.637,75	15,49	63,17	57.672,81
		MP	2.620,000	18,56					
		COFRAJE DIN PANOURI REFOLOSIBILE DIN SCINDURI LA C		0,01					
		ONSTRUCTII CU H20-35M LA PLACI SI GRINZI		0,02					
		5,240 t		22,01					
5	CC02C1			0,11	5.628,35	36.162,88	1,14	0,00	41.792,38
		KG	49.775,000	0,73					
		MONTARE ARMAT LA CONSTR H<35M DIN BARE IN GRINZI		0,00					
		SI STILPI D<18MM PLACI D<10MM CU DIST DIN PLASTIC		0,00					
		0,000 t		0,84					

6	CC02D1			0,11	3.233,97				
		KG	28.600,000	0,62		17.632,67			
	MONT ARMAT LA CONSTR.H<35M DIN BARE IN GRINZI SI			0,00			0,65		
	STILPI D>18MM,PLACI D<12 CU DIST DIN PLASTIC			0,00				0,00	
	0,000 t			0,73					20.867,30
7	CZ0301A1			2,02	17.372,00				
		KG	8.600,000	0,77		6.618,13			
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONTI			0,05			415,19		
	NUI SI RADIERE IN ATEL.CENT.OB 37 D=6-8MM \$			0,01				124,29	
	8,600 t			2,85					24.529,63
8	CZ0302D1			2,02	22.220,00				
		KG	11.000,000	0,95		10.401,06			
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA			0,05			497,58		
	CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=6-8MM \$			0,01				158,98	
	11,000 t			3,03					33.277,62
9	CZ0302E1			2,02	32.673,50				
		KG	16.175,000	0,57		9.244,83			
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA			0,05			731,67		
	CONST OBIS IN ATELIERE CENTRALIZATEPC 52 D=10-16 \$			0,01				233,77	
	16,175 t			2,65					42.883,79
10	CZ0302F1			2,02	86.052,00				
		KG	42.600,000	0,53		22.473,67			
	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRAGME LA			0,05			1.927,01		
	CONSTR OBIS IN ATEL CENTR PC 52 D>16MM \$			0,01				615,69	
	42,600 t			2,61					111.068,38
11	TRA01A20			0,00	0,00				
		STONE	78,400	0,00		0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,00			0,00		
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$			12,42				973,72	
	0,000 t			12,42					973,72
12	CB44A1			0,15	66,15				
		BUC	450,000	9,69		4.361,14			
	SUST CU POPI EXTENS PE3100R PT MONT PLACI,PREDALE			0,00			0,48		
	TURN PLANSEEE MONOL CU GR SAU GR MONOL PL PREF			0,00				1,12	
	0,000 t			9,84					4.428,90
13	CB45D1			0,04	17,64				
		BUC	420,000	52,58		22.084,97			
	SUSTINERI DIN GRINZI METALICE EXTENSIBILE LA CTII			0,00			0,12		
	CU H=20-35M GRINZILE REZEMIND PE POPI METALICI			0,00				0,30	
	0,000 t			52,63					22.103,04

		MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
A) CHELTUIELI DIRECTE						
FRACHT 1.191,715 t		265.024,26	184.244,54	8.168,22	18.023,98	475.461,02
CHELT. DIRECTE						475.461,02
B) CHELTUIELI GENERALE			4.145,50			
- C.A.M.	184.244,54 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE		265.024,26	188.390,04	8.168,22	18.023,98	479.606,52
C) CHELT. INDIRECTE	475.461,02 x 5,00 %					23.773,05
D) BENEFICIU	503.379,57 x 5,00 %					25.168,97
E) ORG. SANTIER	503.379,57 x 0,00 %					0,00
Total						528.548,55
F) T.V.A.	x 19,00 %					100.424,22
						628.972,78
						TOTAL GENERAL

Proiectant,



3	CZ0203A1				207,94	2.287,36			
		MC	11,000		22,43		246,77		
	PREPARARE MORTAR CIM -VAR PT ZID M50-Z CU CIM F25				14,67			161,36	
	IN INSTALATII CENTRALIZATE CU VAR PASTA	\$			2,28				25,06
	24,970 t				247,32				2.720,56
4	CD09G1	10172-0007			21,90	1.729,73			
		MP	79,000		29,01		2.291,92		
	Placare pereti (ghene instalatii) cu placi gips-				1,07			84,46	
	carton antiumezeala, pe structura metalica				1,38				109,13
	3,397 t				53,36				4.215,26
5	CD09C1	10172-0007			39,03	6.245,49			
		MP	160,000		44,83		7.172,00		
	Pereti despartitori placi gips-carton (1+1), 10cm,				1,45			231,95	
	cu izolatie vata minerala, pe structura metalica				3,11				497,65
	12,320 t				88,42				14.147,10
6	IZF12B1	11227-			0,00	0,00			
		MP	610,000		16,81		10.254,80		
	Termosistem fatada polistiren expandat 10cm grosim				0,00			0,00	
	ignifugat, plasa fibre sticla, tencuiala minerala				0,02				11,99
	0,000 t -100,0%M				16,83				10.266,79
7	2101200				1,60	4.880,00			
		KG	3.050,000		0,04		126,14		
	MORTAR adeziv pentru termoizolatii, cu spaclu				0,00			3,07	
	(5 kg/mp)				0,01				40,35
	3,050 t				1,66				5.049,57
8	2602890				152,77	9.318,68			
		MC	61,000		1,60		97,53		
	PLACA POLISTIREN expandat, ignifugat				0,09			5,65	
	(0.10 mc/mp)				3,68				224,25
	1,403 t				158,13				9.646,13
9	6313344				0,11	271,94			
		BUC	2.440,000		0,00		3,22		
	DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8				0,00			0,41	
	(4 buc/mp)				0,00				1,31
	0,000 t				0,11				276,89
10	2004282				2,62	1.838,63			
		MP	701,500		0,01		8,10		
	PLASA fibra sticla				0,00			0,40	
	(1.15 mp/mp)				0,00				3,21
	0,000 t				2,64				1.850,35

11 CF06D1	10174-0047			1,12	685,76			
	MP	610,000		9,06	5.525,56			
TENCUIELI de egalizare suport termoizolatie: tinci								
	(1 mp/mp)			0,01		3,64		6,85
	7,930 t			0,01				6.221,81
				10,20				
11 CZ0207E1				246,52	1.503,75			
	MC	6,100		34,02	207,52			
PREPARARE MORTAR VAR-CIM PT TENCUIELI M25-T CU CIM								
	F25 MANUAL CU VAR PASTA	\$		0,87		5,29		8,85
	14,383 t			1,45				1.725,42
				282,86				
12 CF06I1	10174-			0,00	0,00			
	MP	610,000		30,50	18.605,50			
TENCUIELI EXTERIOARE decorative (minerala)								
	(1 mp/mp)			0,01		3,64		6,85
	0,000 t			0,01				18.615,99
	-100,0%M			30,52				
13 3066160				2,60	5.075,20			
	KG	1.952,000		0,05	91,90			
Tencuiala minerala colorata in masa								
	(3.2 kg/mp)			0,00		8,20		22,66
	1,952 t			0,01				5.197,96
				2,66				
14 IZF12B1	11227-			0,00	0,00			
	MP	146,000		16,81	2.454,42			
Termosistem fatada cu vata minerala bazaltica 10cm								
	ignifugata, plasa fibre sticla, tencuiala minerala			0,00		0,00		2,86
	0,000 t			0,02				2.457,29
	-100,0%M			16,83				
15 2101200				1,60	1.168,00			
	KG	730,000		0,04	30,19			
MORTAR adeziv pentru termoizolatii, cu spaclu								
	(5 kg/mp)			0,00		0,73		9,65
	0,730 t			0,01				1.208,58
				1,66				
16 2606054				36,33	5.304,66			
	MP	146,000		1,23	179,03			
SALTEA VATA MINERALA bazaltica, 10cm grosime,ignif								
	(1 mp/mp)			0,00		0,00		55,97
	2,628 t			0,38				5.539,67
				37,94				
17 6313344				0,11	65,08			
	BUC	584,000		0,00	0,77			
DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8								
	(4 buc/mp)			0,00		0,10		0,31
	0,000 t			0,00				66,27
				0,11				

18 2004282				440,32			
	MP	168,000		1,94	0,09	0,77	443,13
PLASA fibra sticla (1.15 mp/mp) 0,000 t							
19 CF06D1	10174-0047		164,13				
	MP	146,000		1.322,51	0,87	1,63	1.489,15
TENCUIELI de egalizare suport termoizolatie: tinci (1 mp/mp) 1,898 t							
19 CZ0207E1			359,91				
	MC	1,460		49,66	1,26	2,11	412,97
PREPARARE MORTAR VAR-CIM PT TENCUIELI M25-T CU CIM F25 MANUAL CU VAR PASTA 3,442 t		\$					
20 CF06I1	10174-		0,00				
	MP	146,000		4.453,11	0,87	1,63	4.455,63
TENCUIELI EXTERIOARE decorative (minerala) (1 mp/mp) 0,000 t -100,0%M							
21 3066160			1.214,72				
	KG	467,200		21,99	1,96	5,42	1.244,10
Tencuiala minerala colorata in masa (3.2 kg/mp) 0,467 t							
22 CF08A1	10174-0050		2.083,12				
	MP	200,000		9.044,01	17,85	52,23	11.197,22
TENCUIELI EXTERIOARE SPECIALE IN SIMILIIPIATRA FREC ATE IN CIMP CONTINUU (zone fara termosistem) 5,800 t							
22 CZ0208A1			463,48				
	MC	2,000		49,25	30,49	5,76	549,00
PREPARARE MORTAR CIM-VAR PT.TENCUIELI M50-T CU CIM .F25 IN INSTAL.CENTRALIZATE CU VAR.PASTA 4,692 t		\$					
23 IZF04M1			1.487,47				
	MP	260,000		2.261,83	12,16	16,35	3.777,83
STRAT HIDROIZOL CU HIDROBIT INTR-UN STRAT PE SUPRA VERTICALE SAU INCLINATE PESTE 40U 1,560 t							

24 IZF12A1	11232-				0,00	0,00	884,87	0,00	0,91	885,79
	MP	85,000			0,00	10,41				
	Termoizolare soclu cu polistiren extrudat 8cm gros				0,00	0,00		0,00		
	ignifugat, plasa fibre sticla, tencuiala minerala				0,01	0,01				
	0,000 t -100,0%M				10,42					
25 2101200					1,60	680,00	17,57	0,42	5,62	703,62
	KG	425,000			0,04					
	MORTAR adeziv pentru termoizolatii, cu spaclu				0,00					
	(5 kg/mp)				0,01					
	0,425 t				1,66					
26 2602814					413,37	2.810,88	10,87	0,62	24,99	2.847,38
	MC	6,800			1,60					
	PLACA POLISTIREN extrudat, ignifugat				0,09					
	(0.08 mc/mp)				3,68					
	0,156 t				418,73					
27 6313344					0,11	37,89	0,44	0,05	0,18	38,58
	BUC	340,000			0,00					
	DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8				0,00					
	(4 buc/mp)				0,00					
	0,000 t				0,11					
28 2004282					2,62	256,85	1,13	0,05	0,44	258,49
	MP	98,000			0,01					
	PLASA fibra sticla				0,00					
	(1.15 mp/mp)				0,00					
	0,000 t				2,64					
29 CF06D1	10174-0047				1,12	95,55	769,95	0,50	0,95	866,97
	MP	85,000			9,06					
	TENCUIELI de egalizare suport termoizolatie: tinci				0,01					
	(1 mp/mp)				0,01					
	1,105 t				10,20					
29 CZ0207E1					246,52	209,54	28,91	0,73	1,23	240,42
	MC	0,850			34,02					
	PREPARARE MORTAR VAR-CIM FT TENCUIELI M25-T CU CIM				0,87					
	F25 MANUAL CU VAR PASTA				1,45					
	2,004 t				282,86					
30 CF06I1	10174-				0,00	0,00	960,21	0,50	0,95	961,67
	MP	85,000			11,30					
	TENCUIELI EXTERIOARE decorative (minerala)				0,01					
	(1 mp/mp)				0,01					
	0,000 t -100,0%M				11,31					

31 3066184				4,81	1.307,36			
	KG	272,000		0,05	12,80		1,14	
Tencuiala praaf de piatra (tip Baumit pentru soclu)								
	(3.2 kg/mp)			0,00			3,15	1.324,47
	0,272 t			4,87				
32 CL25A1	10102-0001			3,20	422,40			
	METRI	132,000		8,45	1.115,16		1,80	
PROTECTIA MUCHILOR LA ZIDURI DE CARAMIDA CU CORNI								
	ER OTEL (profil soclu)			0,01			4,91	1.544,28
	0,264 t			0,04				
				11,70				
33 IZF12B1	11227-			0,00	0,00			
	MP	112,000		16,81	1.882,84		0,00	
Termosistem in jurul ferestrelor cu polistiren exp								
	andat 3cm gros., ignifugat, profil de colt cu plasa			0,02			2,20	1.885,05
	0,000 t			16,83				
	-100,0%M							
34 2101200				1,60	896,00			
	KG	560,000		0,04	23,16		0,56	927,13
MORTAR adeziv pentru termoizolatii, cu spaclu								
	(5 kg/mp)			0,00			7,40	
	0,560 t			0,01				
				1,66				
35 2602890				152,77	513,29			
	MC	3,360		1,60	5,37		0,31	
PLACA POLISTIREN expandat, ignifugat								
	(0.03 mc/mp)			0,09			12,35	531,32
	0,077 t			3,68				
				158,13				
36 6313344				0,11	74,89			
	BUC	672,000		0,00	0,88		0,11	
DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8								
	(6 buc/mp)			0,00			0,36	76,26
	0,000 t			0,00				
				0,11				
37 6720169				1,30	582,40			
	METRI	448,000		0,00	1,53		0,00	583,93
PROFIL de colt cu plasa								
	(4 m/mp)			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				
				1,30				
38 CF06D1	10174-0047			1,12	125,91			
	MP	112,000		9,06	1.014,52		0,66	
TENCUIELI de egalizare suport termoizolatie: tinci								
	(1 mp/mp)			0,01			1,25	1.142,36
	1,456 t			0,01				
				10,20				

38 CZ0207E1			276,10				
MC	1,120	246,52					
PREPARARE MORTAR VAR-CIM PT TENCUIELI M25-T CU CIM	34,02	34,02	38,10	0,97			
F25 MANUAL CU VAR PASTA	\$	0,87					
2,640 t		1,45		1,62			316,80
		282,86					
39 IZF12A1	11232-		0,00				
MP	33,000	10,41	343,54				
Termoizolare intrados planseu, polistiren expandat		0,00		0,00			
20cm gros., ignifugat, plasa fibre sticla		0,01					
0,000 t -100,0%M		10,42		0,35			343,89
40 2101200			264,00				
KG	165,000	1,60					
MORTAR adeziv pentru termoizolatii, cu spaclu		0,04	6,82	0,16			
(5 kg/mp)		0,00					
0,165 t		0,01		2,18			273,17
		1,66					
41 2602890		152,77	1.008,25				
MC	6,600	1,60	10,55	0,61			
PLACA POLISTIREN expandat, ignifugat		0,09					
(0.20 mc/mp)		3,68		24,26			1.043,67
0,151 t		158,13					
42 6313344		0,11	14,71				
BUC	132,000	0,00	0,17	0,02			
DIBLU CU EXPANDARE MARIMEA 8		0,00					
(4 buc/mp)		0,00		0,07			14,97
0,000 t		0,11					
43 2004282		2,62	99,59				
MP	38,000	0,01	0,43	0,02			
PLASA fibra sticla		0,00					
(1.15 mp/mp)		0,00		0,17			100,23
0,000 t		2,64					
44 CF06D1	10174-0047		37,09				
MP	33,000	1,12					
TENCUIELI de egalizare suport termoizolatie: tinci		9,06	298,92	0,19			
(1 mp/mp)		0,01					
0,429 t		0,01		0,37			336,59
		10,20					
44 CZ0207E1		246,52	81,35				
MC	0,330	34,02	11,22	0,28			
PREPARARE MORTAR VAR-CIM PT TENCUIELI M25-T CU CIM		0,87					
F25 MANUAL CU VAR PASTA	\$	1,45		0,47			93,34
0,778 t		282,86					

45 CF01A1	10174-0036		1,51	2.419,11				
	MP	1.601,000	20,54		32.876,53	278,14		
	TENCUIELI INTERIOARE, DRISCUITE, LA STILPI, PERETI EX		0,17				11,06	
	ECUTATE MANUAL PE ZIDARIE, DE 2CM GROSIME		0,01					35.584,85
	27,217 t		22,23					
45 CZ0206A1			254,71	8.155,68				
	MC	32,020	23,17		741,77			
	PREPARARE MORTAR VAR-CIM.PT.TENCUIELI M10-T CU CIM		13,96			446,99		
	.F25 IN INSTAL.CENTRAL.CU ADAOS DE VAR PASTA	\$	1,41				45,30	9.389,75
	74,958 t		293,25					
46 CF03A1	10174-0043		1,63	1.735,52				
	MP	1.062,000	22,32		23.699,73			
	TENCUIELI INTERIOARE DRISCUITE, LA TAVANE PLANE, IN		0,19			206,92		
	GROSIME MEDIE DE 2CM		0,01				12,84	25.655,03
	19,116 t		24,16					
46 CZ0207A1			245,05	5.204,90				
	MC	21,240	23,36		496,10			
	PREPARARE MORTAR VAR-CIM PT TENCUIELI M25-T CU CIM		14,29			303,43		
	F25 IN INSTAL CENTRAL CU VAR PASTA	\$	1,79				38,07	6.042,51
	49,595 t		284,49					
47 CF10C1			4,03	12.339,75				
	MP	3.060,000	8,50		26.018,11			
	GLET DE IPSOS APLICAT LA TENCUIELI INTERIOARE DRIS		0,03			96,48		
	CUITE		0,05				143,75	38.598,11
	18,360 t		12,61					
48 CN04B1	10161-0017		1,57	7.475,96				
	MP	4.761,000	6,62		31.524,41			
	VOPSITORII LA INTERIOR EXECUT. MANUAL CU var lavab		0,00			1,00		
	il PE GLET DE IPSOS EXISTENT		0,00				3,72	39.005,11
	4,761 t		8,19					
49 CK14I1	10158-		7,30	491,68				
	MP	67,400	169,07		11.395,02			
	USI DIN ALUMINIU LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAF		0,12			7,89		
	ATA TOCULUI < 5 MP		0,15				9,99	11.904,60
	0,134 t		176,63					
50 YC01			0,00	41.031,58				
	LEI	41.031,589	0,00		0,00			
	PROCURARE MATERIAL usi exterioare Aluminiu		0,00			0,00		
	(110 EURO/mp)		0,00				0,00	41.031,58
	0,000 t		0,00					

51	CK1411	10158-				7,30	496,06			
		MP	68,000			169,07	11.496,46			
	USI DIN PVC	LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAF				0,12		7,96		
	ATA TOCULUI < 5 MP					0,15			10,08	
	0,136 t					176,63				12.010,57
52	YC01					0,00	30.317,80			
		LEI	30.317,800			0,00	0,00			
	PROCURARE MATERIAL	usi exteriere PVC				0,00		0,00		
	(100 EURO/mp)					0,00			0,00	
	0,000 t					0,00				30.317,80
53	CK11G1	10112-				5,88	550,07			
		MP	93,500			87,86	8.215,05			
	FERESTRE DIN PVC	LA CONSTRUCTII CU H<10M CU				0,00		0,32		
	SUPRAFATA TOCULUI < 3MP					0,13			11,84	
	0,093 t					93,87				8.777,28
54	YC01					0,00	37.518,27			
		LEI	37.518,277			0,00	0,00			
	PROCURARE MATERIAL	ferestre PVC,geam dubluizolator				0,00		0,00		
	(90 EURO/mp)					0,00			0,00	
	0,000 t					0,00				37.518,27
55	CK1411	10158-				7,30	204,26			
		MP	28,000			169,07	4.733,83			
	USI DIN lemn PAL	LA CONSTRUCTII CU H<10M CU SUPRAF				0,12		3,27		
	ATA TOCULUI < 5 MP					0,15			4,15	
	0,056 t					176,63				4.945,53
56	YC01					0,00	9.987,04			
		LEI	9.987,040			0,00	0,00			
	PROCURARE MATERIAL	usi interioare din lemn (PAL)				0,00		0,00		
	(80 EURO/mp)					0,00			0,00	
	0,000 t					0,00				9.987,04
57	CK11G1	10112-				5,88	223,55			
		MP	38,000			87,86	3.338,73			
	FERESTRE DIN ALUMINIU	LA CONSTRUCTII CU H<10M CU				0,00		0,13		
	SUPRAFATA TOCULUI < 3MP					0,13			4,81	
	0,038 t					93,87				3.567,24
58	YC01					0,00	16.095,18			
		LEI	16.095,185			0,00	0,00			
	PROCURARE MATERIAL	ferestre Aluminiu, geam dubluiz				0,00		0,00		
	olator (95 EURO/mp)					0,00			0,00	
	0,000 t					0,00				16.095,18

67 2602890				152,77	6.721,67			
	MC	44,000		1,60	70,35			
PLACA POLISTIREN expandat, ignifugat, 5 cm grosime				0,09		4,07		
(0.05 mc/mp)				3,68				161,75
1,012 t				158,13				6.957,86
68 H1B16G				2,00	1.777,63			
	MP	890,000		3,32	2.951,49			
FOLIE POLIETILENA (placa pardoseala parter)				0,00		1,08		
0,000 t				5,32				4.731,52
69 CG01E1	10174-			0,00	0,00			
	MP	1.065,000		7,70	8.200,50			
STRAT SUPORT PENTRU PARDOSELI EXECUTAT DIN MORTAR				0,19		200,22		
CIMENT M100-T DE 5 cm GROS.CU SUPRAF.FIN DRISCUITA				0,00				0,00
0,000 t				7,89				8.400,72
70 CZ0209D1				240,62	12.813,22			
	MC	53,250		36,80	1.959,55			
PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI, MA				5,59		297,83		
RCA M100-T IN INSTAL.NECENTRAL.FARA ADAOS VAR				3,25				172,99
129,291 t				286,26				15.243,60
71 CG11A1	10139-0016			46,41	18.239,03			
	MP	393,000		26,43	10.387,43			
PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU				0,43		170,84		
DREPT.DE ACEIAS CULOARE ASEZATE SIMPLU (interior)				0,12				46,98
42,051 t				73,40				28.844,30
72 CG11B1	10139-0018			54,65	557,97			
	MP	10,210		31,49	321,52			
PARDOSELI DIN PLACI DE GRESIE CERAMICA PATRATE SAU				0,43		4,43		
DREPTUNGHIULARE IN 2 CULORI CU DESEN (exterior)				0,12				1,22
1,092 t				86,70				885,15
73 CG12A1	10150-0006			10,89	3.593,82			
	METRI	330,000		7,92	2.612,20			
SCAFE DIN GRESIE CERAMICA				0,10		32,99		
3,630 t				0,01				4,02
				18,92				6.243,06
74 CG14A1	10140-0007			102,49	14.860,74			
	MP	145,000		172,93	25.074,58			
PARDOSELI DIN GRANIT DE MACIN DE 4CM GROSIME LUSTR				1,16		167,67		
UITE PE FATA INCLUSIV PROTECTIA ANTICOROZIVA (int)				0,62				90,32
18,125 t				277,20				40.193,32

75	CG14A1	10140-0009	MP	142,000	120,68	17.136,35	24.562,47	166,45	90,56	41.955,85
			PARDOSILI DIN GRANIT DE MACIN DE 4CM GROSIME LUSTR		172,98					
			UITE PE FATA INCLUSIV PROTECTIA ANTICOROZIIVA (ext)		1,17					
			17,892 t		0,64					
					295,46					
76	CG02D1	10129-10196-	MP	550,000	7,51	4.128,35	11.652,48	53,22	3,08	15.837,15
			PARDOSILI DIN PARCHET,PE SUPORT EXISTENT,LIPIT CU		21,19					
			ARACET,IN INCAPERI CU SUPRAFATA>10MP		0,10					
			0,550 t		0,01					
					28,79					
77	YC01		LEI	23.650,000	0,00	23.650,00	0,00	0,00	0,00	23.650,00
			PROCURARE MATERIAL parchet lamelar, trafic intens,		0,00					
			12 mm grosime (43 RON/mp)		0,00					
			0,000 t		0,00					
78	CG05A1	10144-0001	METRI	310,000	2,77	858,36	2.123,08	6,00	0,33	2.987,79
			PLINTE PVC MONTATE ORIZONT PERETI SUPRAF.>20MP		6,85					
			0,310 t		0,02					
					0,00					
					9,64					
79	CI06A1	10141-0001	MP	290,000	38,84	11.264,03	17.783,26	111,68	128,71	29.287,69
			PLACAJ FAIANTA CU PLACI ALBE CAL 1 FIXATE CU MORTA		61,32					
			R DE CIMENT SI VAR,LA INCAPERI CU SUPRAF.<10MP		0,39					
			24,070 t		0,44					
					100,99					
80	CL25C1	10102-0002	METRI	20,000	3,20	64,00	270,96	0,39	1,08	336,44
			PROTECTIA MUCHIILOR (profil de trecere parchet -		13,55					
			gresie)		0,02					
			0,060 t		0,05					
					16,82					
81	IZF10B1	11232-	MP	725,000	4,14	3.000,46	2.022,15	19,61	6,68	5.048,92
			STRAT TERMOIZOLANT LA TERASE ACOPER PLANSEE CU PLA		2,79					
			CI... SUPR ORIZ SAU INCL <40% LIPIT MAST BITUM		0,03					
			2,175 t		0,01					
					6,96					
82	Z602890		MC	145,000	152,77	22.150,98	231,84	13,43	533,06	22.929,32
			PLACA POLISTIREN EXPANDAT ignifugat, 20 cm grosime		1,60					
			(0.20 mc/mp)		0,09					
			3,335 t		3,68					
					158,13					

83 H1B16G				2,00	1.458,06			
	MP	730,000		3,32		2.420,88		
FOLIE POLIETILENA (sub sapa armata terasa)				0,00			0,89	
0,000 t				0,00				1,06
				5,32				3.880,90
84 CG01D1	10174-			0,00	0,00			
	MP	725,000		8,36		6.061,00		
STRAT SUPORT PT. PARDOSELI EXECUTATE DIN MORTAR DE CIMENT M100-T 5 cm GROSIME				0,38			272,60	
0,000 t				0,00				0,00
				8,74				6.333,60
85 CZ0209D1				240,62	8.722,62			
	MC	36,250		36,80		1.333,96		
PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI, MA RCA M100-T IN INSTAL.NECENTRAL.FARA ADAOS VAR				5,59			202,75	
88,015 t				3,25				117,76
				286,26				10.377,10
86 CE17B1	10165-0013			23,53	31.292,47			
	MP	1.330,000		25,21		33.531,53		
SARPANTA DIN LEMN EXECUTATA PE SCAUNE LA INVELITOR I				1,31			1.747,45	
42,560 t				0,26				340,71
				50,31				66.912,18
87 CE18A1				11,03	14.667,24			
	MP	1.330,000		5,23		6.950,29		
ASTEREALEA EXECUTATA DIN SCINDURI DIN RASINOASE				0,45			601,73	
17,290 t				0,18				237,90
				16,89				22.457,16
88 CE20A1				4,78	6.360,70			
	MP	1.330,000		10,79		14.347,42		
RIGLE DIN LEMN DE RASINOASE ASEZATE PE astereala				0,02			30,87	
5,320 t				0,06				74,87
				15,65				20.813,88
89 H1B16G				2,00	2.656,47			
	MP	1.330,000		3,32		4.410,66		
FOLIE DE POLIETILENA (bariera conta vaporilor)				0,00			1,62	
0,000 t				0,00				1,93
				5,32				7.070,69
90 CE05C1	10146-0015			35,01	48.309,49			
	MP	1.380,000		20,27		27.971,04		
INVELITORI DIN TABLA tip tigla metalica, vopsita camp electrostatic (inclusiv:dolii,sorturi,parazap				0,07			96,29	
15,180 t				0,16				225,24
				55,51				76.602,07

91 SB49A4			38,87	310,95			
	BUC	8,000	12,37		98,95		
Guri ventilare acoperis, din tabla vopsita culoare caramiziu			0,01			0,05	
0,008 t			0,02				0,16
			51,27				410,12
92 CE19D1	10147-0001		61,59	19.710,08			
	METRI	320,000	35,99		11.517,55		
STREASINA INFUNDATA DIN SCINDURI GELOUTE PE O PARTI E SI FALTUITE			0,35			113,45	
17,280 t			0,64				204,71
			98,58				31.545,81
93 CN09A1	10162-0007		2,54	812,16			
	MP	320,000	15,43		4.937,63		
VOPSITORII PE TIMPLARIE DE LEMN, EXECUTATE CU VOPSELE ULEI IN 2STRATURI LA streasina			0,00			0,00	
0,000 t			0,00				5.749,79
			17,97				
94 RPH15A1			2,56	396,05			
	METRI	155,000	3,50		541,90		
PAZIE DE LEMN LA STREAS.SAU CALCAN PAZIE SIMPLA *			0,02			2,84	
0,465 t			0,04				6,65
			6,11				947,46
95 RPCR41A1			6,93	28.690,20			
	MP	4.140,000	2,36		9.770,74		
IGNIFUGAREA LEMN.PE O SUP.NEPROTEJ CONTRA INCEND.*			0,00			0,00	
8,280 t			0,00				38.460,94
			9,29				
96 CE09A1	10168-0001		67,67	405,99			
	MP	6,000	11,87		71,22		
LUMINATOR pod (conform plasa)			0,00			0,00	
0,036 t			0,10				477,81
			79,64			0,59	
97 CE13C1			29,65	4.596,39			
	METRI	155,000	8,06		1.249,21		
JGHEABURI TABLA prevops 0,5MM GROS SEMI ROTUNDE D=15CM UZINATE			0,01			1,96	
0,465 t			0,03				4,70
			37,76				5.852,27
98 CE14C1			24,71	2.187,13			
	METRI	88,500	10,45		924,41		
BURLANE TABLA prevops 0,5MM ROTUNDE D=15,4 CM UZINATE			0,01			1,23	
0,177 t			0,03				2,86
			35,21				3.115,65

99 CL20B1	10106-0001			4,20	3.927,00			
	KG	935,000		2,67		2.494,31		
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE: grile, opritori				0,01			10,47	
0,935 t				0,02				16,66
				6,90				6.448,45
100 CO17A1				67,69	135,37			
	BUC	2,000		89,10		178,19		
CHEPENG LA IESIRILE PE TERASE NECIRCULABILE 0,608M DIN aluminiu IZOLAT CU MATERIAL TERMOIZOLANT				0,37			0,74	
0,124 t				0,48				0,95
				157,64				315,28
101 CL20A1	10106-0001			4,20	7.946,40			
	KG	1.892,000		2,89		5.463,56		
MONTAREA CONFECTIILOR METALICE APARENTE:rampa persi oane handicap,balustr.scara,trepte terasa (94.6 m) 1,892 t				0,01			21,19	
				0,02				33,71
				7,12				13.464,87
102 CL25A1	10102-0001			3,20	2.630,40			
	METRI	822,000		8,45		6.944,45		
PROTECTIA MUCHIILOR LA ZIDURI DE CARAMIDA CU CORNI ER OTEL 1,644 t				0,01			11,21	
				0,04				30,62
				11,70				9.616,69
103 CB47A1				0,51	1.092,09			
	MP	2.145,000		10,61		22.758,08		
MONTAREA SI DEMONTARE SCHELEI MET TUBULARE PT LUCRARI PE SUPRAFETE VERTICALE H<30,0M 2,145 t				0,00			9,37	
				0,01				14,80
				11,13				23.874,35
104 CE23A1				0,35	317,84			
	MP	900,000		1,54		1.386,38		
PLASA DE SIGURANTA REFOLOS.LA EXEC.INVELITORI CONS STRUCTII 0,000 t				0,00			0,00	
				0,00				0,00
				1,89				1.704,23
105 TRI1A01C3				0,00	0,00			
	STONE	140,000		7,70		1.078,00		
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE, P RIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREEN-AUTO CATEG.3 0,000 t				0,00			0,00	
				0,00				0,00
				7,70				1.078,00
106 TRA01A20				0,00	0,00			
	STONE	165,000		0,00		0,00		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. 0,000 t				0,00			0,00	
				12,42				2.049,30
				12,42				2.049,30

107 AUT1105				0,00	0,00			
ORA	80,000					0,00		
ORA PR MACARA PE PNEURI CU BRAT CU ZABRELE 15,0-19						3.875,20		
,9 TF 1 SCHIMB						0,00		
0,000 t								3.875,20
108 TSA01F1				0,00				
MC	20,550				461,14			
SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC						0,00		
.IN VEHIC.LA H DE 0,61-2M T.MIJLOCIU								461,14
0,000 t								
109 TSD08B1				0,00				
100 MC	0,140				9,30			
COMPACT.CU UMFUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE				149,40		20,91		
10,1-16T IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAM COEZIV				0,00				0,00
0,000 t				215,84				30,21
110 DA06A1				1.362,30				
MC	20,550				521,60			
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				6,10		125,30		
TRANT IZOL AERISIRE ANTCAP CU ASTERNERE MANUALA				0,00				0,00
50,573 t				97,77				2.009,21
111 CA01D1	10173-			8,83				
MC	13,810				1.115,01			
TURNARE BETON SIMPLU IN STRATURI DE 10 cm GROSIME				0,50		6,96		
LA trotuar				0,00				0,00
2,762 t				81,88				1.130,81
112 CZ0106F1				2.951,23				
MC	13,810				553,45			
PREPARARE BETON B200,AGREG.GRELE SORT.GRANUL.<31MM				6,26		86,40		
CIM.M30 STILPI,GRINZI,PLACI OBIS.INST.NECENTRAL. \$				2,76				38,18
34,828 t				262,80				3.629,28
113 RPCE34A1				128,84				
METRI	135,000				182,30			
UMPLEREA ROSTURILOR DINTRE TROTUAR SI SOCLUL CLADI				0,00		0,06		
RII CU BITUM TIP D				0,00				0,13
0,135 t				2,31				311,34
114 TRA01A05P				0,00				
STONE	30,820				0,00			
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				0,00		0,00		
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				4,59		141,46		
0,000 t				4,59				141,47

115 TRA01A25												
	TRUCK	43,110		0,00								
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM. 0,000 t			0,00	0,00				0,00			640,18
116 TRA06A25												
	TRUCK	33,140		0,00								
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM 0,000 t			0,00	0,00				0,00			626,34
117 TRA05A05												
	TRUCK	4,770		0,00								
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVEHICULE SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 5 KM. \$ 0,000 t			0,00	0,00				0,00		25,75	25,75
A) CHELTUIELI DIRECTE												
FRACHT 1.812,918 t				693.458,49	620.539,21				14.918,26	13.674,76	1.342.590,74	
CHELT. DIRECTE											1.342.590,74	
B) CHELTUIELI GENERALE												
- C.A.M. 620.539,21 x 2,2500%					13.962,13							
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE				693.458,49	634.501,34				14.918,26	13.674,76	1.356.552,87	
C) CHELT. INDIRECTE 1.342.590,74 x 5,00 %											67.129,53	
D) BENEFICIU 1.423.682,41 x 5,00 %											71.184,12	
E) ORG. SANTIER 1.423.682,41 x 0,00 %											0,00	
Total											1.494.866,53	
F) T.V.A.											284.024,64	
TOTAL GENERAL											1.778.891,17	



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETEL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETEL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS21

Categoria de lucrari: Sistematzare verticala

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

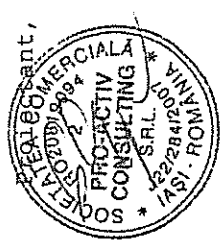
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4d)	(3*4)
	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Utilaj	PU Transport						
	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d							
SECTIUNE TEHNICA									
SECTIUNE FINANCIARA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TSC20B1	100 MC	5,100	0,00	0,00	0,00			
	SAPAT.IN PROFIL MIXT CU BULD.PE TRACT.81-180CP INC			198,24		0,00			
	LUS.IMPING.FIN.LA 10 M TER.CAT.3			0,00				0,00	
	0,000 t			198,24					1.011,02
2	TSA01F1	MC	73,450	0,00	0,00	1.648,21	0,00		
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC			0,00			0,00		
	.IN VEHIC.LA H DE 0,61-2M T.MIJLOCIU			0,00				0,00	
	0,000 t			22,44					1.648,21
3	TSD08B1	100 MC	0,420	0,00	0,00	27,90			
	COMPACT.CU UMPLUT.CU COMPACT.PE PNEURI.AUTOPROP.DE			66,44					
	10,1-16T IN STRAT.DE 15-25CM GROS IN PAM COEZIV			149,40			62,74		
	0,000 t			0,00				0,00	90,65
				215,84					
4	TSH03A1	MC	51,000	0,00	0,00	1.099,56			
	EXTRAGEREA PAM.NECESAR AMENAJARII SPATIILOR VERZI,			21,56					
	CU PASTRAREA STRUCTURII T.MIJLOCIU			0,00			0,00		
	0,000 t			21,56					1.099,56
5	TSH04B1	MP	510,000	0,00	0,00	3.029,40			
	MOBILIZAREA MAN.TEREN PT.PRIZA STRAT VEGET.NIVELAR			5,94					
	E SI FINISARE TEREN MOBILIZAT T.MIJL.ADINC.20CM			0,00			0,00		
	0,000 t			0,00				0,00	3.029,40
				5,94					3.029,40

6 TSH05A1				0,00	0,00	1.234,20	0,00	0,00	1.234,20
MP	510,000			2,42					
ASTERNERA PAM.VEGETAL PE TEREN CU PANTA<20%, IN ST				0,00					0,00
RAT.UNIFORME CU GROSIMEA DE 10CM				0,00					0,00
0,000 t				2,42					1.234,20
7 TSH09A1				20,58	104,95	541,79	0,00	0,00	646,74
100 MP	5,100			106,23					
SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETE ORIZONTALE SAU IN				0,00					0,00
PANTA SUB 30% *				0,00					0,00
0,020 t				126,81					646,74
8 TSH12B1				3,20	16,32	73,60	81,89	0,00	171,81
100 MP	5,100			14,43					
UDAREA SUPRAFETELOR CU FURTUNUL DE LA CISTERNA				16,06					0,00
5,100 t				0,00					171,81
33,69									
9 DA06A1				66,29	4.869,17	1.864,31	447,86	0,00	7.181,35
MC	73,450			25,38					
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				6,10					0,00
TRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUALA				0,00					0,00
180,760 t				97,77					7.181,35
10 DA06A1				66,29	1.111,06	425,40	102,19	0,00	1.638,65
MC	16,760			25,38					
STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				6,10					0,00
TRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUALA				0,00					0,00
41,246 t				97,77					1.638,65
11 DD02A1				39,91	8.461,85	3.113,91	26,59	0,00	11.602,36
MP	212,000			14,69					
PAVAJ EXEC CU PAVELE 8 cm gros. PE UN SUBSTR DE				0,13					0,00
NISIP				0,00					0,00
96,036 t				54,73					11.602,36
12 DD02A2				37,10	7.680,61	3.040,47	25,97	0,00	10.747,05
MP	207,000			14,69					
PAVAJ EXECUTAT CU PAVELE 6 cm gros. PE UN				0,13					0,00
SUBSTR DE NISIP				0,00					0,00
90,666 t				51,92					10.747,05
13 DE11A1	10173-0031			15,71	2.120,66	1.134,28	0,58	49,54	3.305,07
METRI	135,000			8,40					
BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE				0,00					0,58
SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				0,37					49,54
5,535 t				24,48					3.305,07

13 CZ0105F1				172,42	465,53			
	MC	2,700		12,46		33,63		
PREPARARE BETON B150 CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA <				6,49			17,52	
31MM, CIMENT M30 PT. BLOCURI FUNDATII, INST. CENTRAL. \$				2,76				7,46
6,801 t				194,13				524,16
14 DE10A1	10173-0031			13,33	1.266,41			
	METRI	95,000		18,72		1.778,22		
BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25				0,01			1,17	
CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM				1,22				115,82
12,350 t				33,28				3.161,64
14 CZ0105F1				172,42	655,19			
	MC	3,800		12,46		47,34		
PREPARARE BETON B150 CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA <				6,49			24,66	
31MM, CIMENT M30 PT. BLOCURI FUNDATII, INST. CENTRAL. \$				2,76				10,50
9,572 t				194,13				737,70
15 TSC02D1				0,00	0,00			
	100 MC	0,140		0,00		0,00		
SAPATURA CU EXCAVAT. PE PNEURI 0,21-0,39 MC PAMINT				212,74			29,78	
UMIDIT. NATUR DESC AUT. TER. CAT. 2				0,00				0,00
0,000 t				212,74				29,78
16 DA06A1				66,29	130,59			
	MC	1,970		25,38		50,00		
STRAT AGREG NAT (BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FIL				6,10			12,01	
TRANT IZOL AERISIRE CU ASTERNERE MANUALA (podete)				0,00				0,00
4,848 t				97,77				192,61
17 CZ0108C1				256,97	668,11			
	MC	2,600		18,08		47,01		
PREPARARE BETON B300 AGREG. GRELE <16MM CIMENT P40				7,91			20,56	
PT. MONOLITIZARI. PIESE SPECIALE, IN INST. CENTRALIZ. \$				4,23				11,00
6,424 t				287,19				746,70
18 CZ0109C1				329,67	741,76			
	MC	2,250		20,15		45,34		
PREPARARE BETON B400 AGREG. GRELE <16MM CIMENT P45				8,43			18,96	
IN ELEM. SPEC. MONOLITIZARI INST. CENTRALIZATE				4,77				10,74
5,456 t				363,03				816,81
19 PB02A1	10173-			0,32	1,55			
	MC	4,850		47,50		230,39		
TURNARE BETON SIMPLU B75 IN FUNDATII OBISNUITE, ZID				1,76			8,55	
DE SPRIJIN PEREURI ETC. MANUAL (podete)				0,00				0,00
0,485 t				49,59				240,50

20 PF05A1	MP	26,000	1,50	39,00	29,78	0,00	0,00	68,78
HIDROIZOLATII LA LUCRARI DE ARTA DIN BITUM FILERIZI								
AT APLICATA LA RECE IN DOUA STRATURI								
0,026 t			2,65					
21 PC02A1	MP	7,000	3,75	26,27	147,96	0,10	0,30	174,64
COFRAJE PT.BETON ELEVATIE SI ZIDURI SPRIJ.DIN PANO								
URI CU PLACAJ P CU SUPRAFETE PLANE								
0,028 t			24,95					
22 TSD16B1	MC	5,000	62,82	314,10	138,60	4,38	0,00	457,08
STRAT DE REPART.DIN BALAST.SUB PRIZMA DE BALAST.CO								
MPACT.CU PLACA VIBR.DE 0,7T CU MOT.ARD.INT.<10CP								
11,125 t			91,42					
23 6418974	BUC	2,000	317,25	634,49	72,35	17,39	21,17	745,42
TUB ADUCT. PREMO D= 600 P=15 L=5 B600SBP ISLGC								
2,530 t			372,71					
24 PI06B1	BUC	2,000	15,78	31,56	91,08	260,68	0,33	383,67
MONTAREA ELEM.PREF.DIN BETON ARMAT CU MACARAUA PE								
PNEURI DE 10-14,9 TF								
0,048 t			191,84					
25 TRA01A05P	TRONC	208,280	0,00	0,00	0,04	0,00	956,00	956,05
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU								
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM								
0,000 t			4,59					
26 TRA01A25	TRONC	191,420	0,00	0,00	0,00	0,00	2.842,58	2.842,58
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO								
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 25 KM.								
0,000 t			14,85					
27 TRA06A25	TRONC	28,440	0,00	0,00	0,00	0,00	537,51	537,51
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO								
BETONIERA DE 5,5 MC DIST.=25 KM								
0,000 t			18,90					

28 TRA04A25				0,00	0,00					
TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE)	88,130			0,00	0,00					
CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.25 KM.*	\$			17,01	0,00			0,00		
0,000 t				17,01				1.499,09		1.499,09
29 TRA05A05				0,00	0,00					
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE)	26,000			0,00	0,00					
HIC.SPECIALA(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 5 KM.\$				5,40				140,40		140,40
0,000 t				5,40						
A)CHELTUIELI DIRECTE										
FRACHT 479,058 t				29.339,24	19.944,86	2.174,70	6.202,49			57.661,31
CHELT. DIRECTE										57.661,31
B)CHELTUIELI GENERALE										
- C.A.M.	19.944,86 x 2,2500%				448,75					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE				29.339,24	20.393,62	2.174,70	6.202,49			58.110,07
C)CHELT. INDIRECTE	57.661,31 x 5,00 %									2.883,06
D)BENEFICIU	60.993,14 x 5,00 %									3.049,65
E)ORG. SANTIER	60.993,14 x 0,00 %									0,00
Total										64.042,80
F)T.V.A.										12.168,13
										76.210,93
										TOTAL GENERAL



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

Proiectant
 S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L.

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS22

Categoria de lucrari: Imprejmuire

Data: 22/03/19

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit. masura	Cantitate	Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total	Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -			
										(3*4a)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
SECTIONE TEHNICA										SECTIONE FINANCIARA			
1	TSA01F1	MC	100,000	0,00	0,00	2.244,00	0,00	0,00	2.244,00				
SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC													
.IN VEHIC.LA H DE 0,61-2M T.MIJLOCIU													
0,000 t													
2	TSD04D1	MC	9,900	0,32	3,16	145,92	0,00	0,00	145,92				
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLPUT.EXECUT.PE STRA													
T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV													
0,990 t													
3	TRB01A15	TONE	74,700	0,00	0,00	1.778,14	0,00	0,00	1.778,14				
TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE PNEURI INC AS													
EZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-3 DISTANTA 50M													
0,000 t													
4	TRA01A05P	TONE	99,200	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,02				
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU													
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM													
0,000 t													
5 CB03A1													
MP													
COFRAJE PT.BETON IN PERETI, DIAFRAGME, DIN PANOURI S													
CINDURI													
0,646 t													
3,47										1.119,87			
17,70										5.716,68			
0,01										2,32			
0,03										8,31			
21,20										6.847,19			
4,59										455,32			
4,59										455,34			
23,80										1.778,14			
23,80										1.778,14			

6 CA02C1	10173-			0,32	21,60				
	MC	67,500		80,52		5.435,10			
	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII CONTINUE, RADIERE SI I PERETI SUB COTA ZERO A CONSTR CU GROS <30CM			0,95			63,78		
	6,750 t			0,00				0,00	5.520,48
				81,79					
7 2100969				202,71	13.682,99				
	MC	67,500		0,00		0,00			
	BETON DE CIMENT C16/20 (B 250)			0,00			0,00		
	151,267 t			0,00				0,00	13.682,99
				202,71					
8 TRA06A20				0,00	0,00				
	TONE	162,000		0,00		0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			0,00			0,00		
	0,000 t			15,93				2.580,66	2.580,66
				15,93					
9 DA06A1				66,29	415,65				
	MC	6,270		25,38		159,14			
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL TRANT IZOL AERISIRE ANICAP CU ASTERNERE MANUALA			6,10			38,23		613,03
	15,430 t			0,00				0,00	
				97,77					
10 TRA01A30				0,00	0,00				
	TONE	13,200		0,00		0,00			
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 30 KM.			0,00			0,00		
	0,000 t			17,28				228,09	228,09
				17,28					
11 CZ0301G1				2,03	7.429,80				
	KG	3.660,000		0,90		3.300,46			
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONFII NUI SI RADIERE IN ATEL.SANT.OB 37 D=6-8 MM			0,01			19,86		
	3,660 t			0,01				53,16	10.803,29
				2,95					
12 CZ0301K1				2,03	11.165,00				
	KG	5.500,000		0,68		3.749,71			
	CONFECT.ARMAT.FASONARE BARE PT.FUNDATII IZOL.CONFII NUI SI RADIERE IN ATEL.SANT.PC 52 D=10- 16 MM			0,01			29,85		
	5,500 t			0,01				79,88	15.024,46
				2,73					
13 CC01A2				0,05	424,10				
	KG	9.160,000		0,73		6.656,54			
	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATII IZOLATE CU DISTANTIERI DIN MORTAR DE CIMENT			0,00			0,21		
	0,000 t			0,00				0,00	7.080,86
				0,77					

14 CF09A1	10174-0052		11,16	563,61			
	MP	50,500	42,81		2.161,95		
TENCUIELI EXTERIOARE SPECIALE - STRAT VIZIBIL,DRIS			0,09			4,39	
CUIT SAU STROFIT DIN PIATRA DE MOZAIC DIN CALCAR			0,26				13,02
1,565 t			54,32				2.742,99
14 CZ0208C1			233,66	235,99			
	MC	1,010	33,90		34,24		
PREPARARE MORTAR CIM-VAR PT TENCUIELI M50-T CU CIM			5,21			5,26	
F25 IN INST NECENTRALIZATE CU VAR PASTA	\$		2,33				2,35
2,394 t			275,10				277,85
15 CH02A1			15,69	239,25			
	MP	15,250	97,54		1.487,51		
PLACAREA VANGURILOR DREPTE LA SCARI CU MOZAIC TURN			0,50			7,57	
AT PE LOC DIN PIATRA DE CALCAR (soclu imprejmuire)			0,32				4,82
1,067 t			114,04				1.739,16
16 6301822			2,50	1.865,00			
	KG	746,000	0,05		37,74		
STILP METALIC PT.FIXAT IMPREJM INCLUSIV PIESE FIXA			0,00			0,00	
RE (60 buc)			0,00				0,00
0,746 t			2,55				1.902,74
17 IZJ07C1			5,28	686,62			
	MP	130,000	13,14		1.708,28		
GRUNDUIREA CU GRUND.1 STRAT MINIU PLUMB I. STRAT EM			0,00			0,00	
AIL ALCHIDAL			0,00				0,00
0,000 t			18,42				2.394,91
18 7336525			8,40	1.600,20			
	MP	190,500	0,28		52,64		
RAME CU PLASA SIRMA ZINC. D=16MM MONTAT STILP TEAV			0,05			9,43	
A 2 T			0,15				28,70
1,905 t			8,88				1.690,98
19 6306286			4,18	2.528,16			
	KG	605,000	0,03		16,77		
GRILAJ ORNAM.SIMPL. OTEL FORJAT			0,01			6,77	
(20.15 mp)			0,02				10,78
0,605 t			4,24				2.562,49

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 192,527 t	41.981,04	34.684,91	187,72	3.465,14	80.318,81
CHELT. DIRECTE		780,41			
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.					
34.684,91 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	41.981,04	35.465,32	187,72	3.465,14	81.099,22
C) CHELT. INDIRECTE					4.015,94
80.318,81 x 5,00 %					
D) BENEFICIU					4.255,75
85.115,17 x 5,00 %					
E) ORG. SANTIER					0,00
85.115,17 x 0,00 %					
Total					89.370,92
F) T.V.A.					16.980,47
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					106.351,40



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETELUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETELUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS30

Categoria de lucrari: Instalatii electrice

Data:22/03/19

Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -

Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	m	U	t	Total
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4d)	(3*4)
	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport							
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d							

SECTIUNE TEHNICA

SECTIUNE FINANCIARA

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EA04G3	METRI	100,000	3,07	307,10	951,81	0,10	0,29	1.259,31
TUB DE PROTECTIE ETANS SI LACUIT PEL MONTAT APAREN T PE DIEIURI METALICE CU D=16MM 0,100 t									
2	EA02A1	METRI	950,000	1,33	1.260,39	9.207,44	0,97	2,89	10.471,71
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGR OPAT CU D=16MM 0,000 t									
3	EA02A2	METRI	950,000	1,52	1.440,94	9.212,14	1,36	4,02	10.658,47
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGR OPAT CU D=20MM 0,000 t									
4	EA02A3	METRI	20,000	1,83	36,53	194,14	0,05	0,16	230,90
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGR OPAT CU D=25,8MM 0,020 t									
5	EA02B2	METRI	60,000	3,98	238,55	860,37	0,18	0,55	1.099,66
TUB IZOLANT DE PROTECTIE,ETANS IPE-PVC MONTAT INGR OPAT CU D=40MM 0,060 t									

6 EA02B3			2,67	293,15		1.577,97		
	METRI	110,000	14,35				0,34	
TUB IZOLANT DE PROTECTIE, ETANS IPE-PVC MONTAT INGR								
	OPAT CU D=50MM		0,00					1,01
	0,110 t		0,01					1.872,48
			17,02					
7 EA10A2			3,63	21,78		94,22		
	METRI	6,000	15,70				0,00	
TEAVA PVC TIP U MONTATA APARENT PE DIBLURI DE LEMN								
	D=63 MM		0,00					0,10
	0,006 t		0,02					116,12
			19,35					
8 EA06T3			14,36	430,89		314,08		
	METRI	30,000	10,47				0,51	
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA								
	APARENT PE DIBLURI METALICE	D=1	0,02					1,20
	0,090 t		0,04					746,70
			24,89					
9 EA06U2			15,40	307,90		254,57		
	METRI	20,000	12,73				0,51	
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA								
	APARENT PE DIBLURI METALICE	D=1 1/2 TOLI	0,03					1,22
	0,080 t		0,06					564,22
			28,21					
10 EA06V1			19,29	270,00		206,95		
	METRI	14,000	14,78				0,50	
TEAVA OTEL PENTRU INSTALATII SUDATA, NEAGRA MONTATA								
	APARENT PE DIBLURI METALICE	D=2	0,04					1,20
	0,084 t		0,09					478,67
			34,19					
11 ACA11E3			14,88	208,34		117,98		
	METRI	14,000	8,43				0,21	
MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT, IN EXTERIORUL								
	CLADIRILOR, AVIND DN 160		0,02					2,31
	0,518 t		0,17					328,86
			23,49					
12 EA17A1			2,57	154,02		317,21		
	BUC	60,000	5,29				0,05	
DOZE DE RAMIFICATIE SI TRAGERE TIP ROTUND SIMB.RIP								
	R MAR.13 PT.INST.ANTENA R+TV SI RAMIFIC.CIRC.EL.	\$	0,00					0,16
	0,000 t		7,86					471,45
13 EB09A1	12001-0074	12016-0007	3,81	38,07		92,43		
	BUC	10,000	9,24				0,00	
PIESA FLEX.DE CUPRU PT.RACORDAREA SUPLIMENTARA A R								
	ECEPTORILOR ELECTRICE LA PAMINT		0,00					0,00
	0,000 t		13,05					130,51

14 EC03A1	12007-			14,31	2.718,36			
		METRI	190,000	9,49		1.803,50		
		CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D	0,00	0,00			0,16	
		IBLURI METAL COND.< 10 MMP.	0,00	23,80			0,51	4.522,54
		0,190 t						
15 YC01				0,00	1.966,50			
		LEI	1.966,500	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu NXHX E90/FE180-F 3x1.5		0,00			0,00	
		fara halogen (10.35 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				1.966,50
16 EC03A1	12007-			14,31	1.001,50			
		METRI	70,000	9,49		664,44		
		CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D	0,00	0,00			0,06	
		IBLURI METAL COND.< 10 MMP.	0,00	23,80			0,18	1.666,20
		0,070 t						
17 YC01				0,00	1.183,00			
		LEI	1.183,000	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu NXHX E90/FE180-F 3x2.5		0,00			0,00	
		fara halogen (16.90 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				1.183,00
18 EC03A1	12007-			14,31	643,82			
		METRI	45,000	9,49		427,14		
		CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D	0,00	0,00			0,03	
		IBLURI METAL COND.< 10 MMP.	0,00	23,80			0,12	1.071,12
		0,045 t						
19 YC01				0,00	1.116,00			
		LEI	1.116,000	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu NXHX E90/FE180-F 5x2.5		0,00			0,00	
		fara halogen (24.80 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				1.116,00
20 EC03A1	12007-			14,31	786,89			
		METRI	55,000	9,49		522,06		
		CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D	0,00	0,00			0,04	
		IBLURI METAL COND.< 10 MMP.	0,00	23,80			0,14	1.309,15
		0,055 t						
21 YC01				0,00	1.603,25			
		LEI	1.603,250	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu NXHX E90/FE180-F 5x4		0,00			0,00	
		fara halogen (29.15 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				1.603,25

22 EC05A1	12007-			0,02	23,61			
		METRI	1.100,000	2,20		2.420,04		
		CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M		0,00			0,00	
		OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*		0,00				0,01
		0,000 t		2,22				2.443,68
23 YC01				0,00	2.596,00			
		LEI	2.596,000	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 3x1.5		0,00			0,00	
		(2.36 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				2.596,00
24 EC05A1	12007-			0,02	16,96			
		METRI	790,000	2,20		1.738,03		
		CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M		0,00			0,00	
		OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*		0,00				0,01
		0,000 t		2,22				1.755,00
25 YC01				0,00	2.883,50			
		LEI	2.883,500	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cably CYY-F 3x2.5		0,00			0,00	
		(3.65 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				2.883,50
26 EC05A1	12007-			0,02	4,29			
		METRI	200,000	2,20		440,00		
		CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M		0,00			0,00	
		OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*		0,00				0,00
		0,000 t		2,22				444,30
27 YC01				0,00	1.102,00			
		LEI	1.102,000	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cably CYY-F 3x4		0,00			0,00	
		(5.51 RON/m)		0,00				
		0,000 t		0,00				1.102,00
28 EC04G1	12007-			0,02	0,28			
		METRI	12,000	2,64		31,68		
		CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE CABLURI CONDU		0,00			0,00	
		CTE < 16 MMP.		0,00				0,00
		0,000 t		2,66				31,96
29 YC01				0,00	85,92			
		LEI	85,920	0,00		0,00		
		PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 1x16		0,00			0,00	
		(7.16 RON/m)		0,00				0,00
		0,000 t		0,00				85,92

30 EC04G1	12007-	METRI	6,000	0,02	0,14	15,84	0,00	15,98
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE CABLURI CONDU								
CTE < 16 MMP.								
0,000 t								
31 YC01		LEI	67,320	0,00	67,32	0,00	0,00	67,32
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 1x25								
(11.22 RON/m)								
0,000 t								
32 EC04II	12007-	METRI	14,000	0,02	0,33	67,76	0,00	68,09
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE POD DE CABLURI CONDU								
CTE 50 SAU 70 MMP.								
0,000 t								
33 YC01		LEI	291,480	0,00	291,48	0,00	0,00	291,48
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 1x50								
(20.82 RON/m)								
0,000 t								
34 EC04A1	12007-	METRI	50,000	0,02	1,18	88,00	0,00	89,18
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE, CONDUCTE								
<16MMP								
0,000 t								
35 YC01		LEI	183,500	0,00	183,50	0,00	0,00	183,50
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 5x1.5								
(3.67 RON/m)								
0,000 t								
36 EC05A1	12007-	METRI	12,000	0,02	0,25	26,40	0,00	26,65
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M								
OTOARE TABLURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*								
0,000 t								
37 YC01		LEI	105,720	0,00	105,72	0,00	0,00	105,72
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 5x4								
(8.81 RON/m)								
0,000 t								

38 EC05A1	12007-	METRI	45,000	0,02	0,96			
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M								
OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*								
0,000 t				2,22		0,00		99,96
39 YC01		LEI	585,000	0,00	585,00			
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 5x6								
(13 RON/m)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00		0,00		585,00
40 EC05A1	12007-	METRI	50,000	0,02	1,07			
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M								
OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*								
0,000 t				2,22		0,00		111,07
41 YC01		LEI	1.038,500	0,00	1.038,50			
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 5x10								
(20.77 RON/m)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00		0,00		1.038,50
42 EC03G1	12007-	METRI	12,000	5,27	63,22			
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI S								
AU RULANT, CONDUCTE<10MMP								
0,000 t				11,88		0,00		142,59
43 YC01		LEI	114,360	0,00	114,36			
PROCURARE MATERIAL cablu CYABY 5x4								
(9.53 RON/m)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00		0,00		114,36
44 EC03G1	12007-	METRI	12,000	5,27	63,22			
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI S								
AU RULANT, CONDUCTE<10MMP								
0,000 t				11,88		0,00		142,59
45 YC01		LEI	165,360	0,00	165,36			
PROCURARE MATERIAL cablu CYABY 5x6								
(13.78 RON/m)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00		0,00		165,36

46 EC0311	12007-	METRI	12,000	5,01	60,15	84,62	0,00	0,00	144,78
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE POD DE CABLURI SI									
AU RULANT, CONDUCTE 25 SAU 35 MMP.									
0,000 t				12,07					
47 YC01		LEI	654,960	0,00	654,96	0,00	0,00	0,00	654,96
PROCURARE MATERIAL cablu CYABY 3x35+16									
(54.58 RON/m)				0,00					
0,000 t				0,00					
48 EC03D1	12007-	METRI	6,000	19,10	114,57	72,85	0,01	0,03	187,47
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D									
IBLURI METAL COND.50 SAU 70 MMP.									
0,006 t				31,25					
49 YC01		LEI	445,380	0,00	445,38	0,00	0,00	0,00	445,38
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 3x50+25									
(74.23 RON/m)				0,00					
0,000 t				0,00					
50 EC03E1	12007-	METRI	14,000	19,37	271,12	207,01	0,03	0,09	478,26
CABLU ENERGIE MONTAT CU SCOABE PE CONSOLE FIX.CU D									
IBLURI METAL COND.95 - 150 MMP.									
0,014 t				34,16					
51 YC01		LEI	2.047,920	0,00	2.047,92	0,00	0,00	0,00	2.047,92
PROCURARE MATERIAL cablu CYF-F 3x95+50									
(146.28 RON/m)				0,00					
0,000 t				0,00					
52 EC08B1	12007-	METRI	150,000	0,00	0,29	660,00	0,00	0,00	660,30
CABLU INST.COM.SEMNALIZ.BLOCARI, TRAS PRIN TUB PROT									
.METAL.PT.RAC.TABL.APAR.22-61 COND.0,75-2,5MMP									
0,000 t				4,40					
53 YC01		LEI	498,000	0,00	498,00	0,00	0,00	0,00	498,00
PROCURARE MATERIAL cablu CSYY 5x1, cu intarziere									
la propagarea flacarilor (3.32 RON/m)									
0,000 t				0,00					

54	ATD29A	12523-0001		3,96	1.981,08			
		KG	500,000	4,17		2.082,57		
	SUPORTI, STELAJE, CONSTRUCTII METALICE: DIN ELEMENTE			0,01			5,60	
	PREFABRICATE, NEZINCATE			0,02				8,91
	0,500 t			8,16				4.078,17
55	ATD30A			2,91	29,07			
	BUC		10,000	16,33		163,29		
	CONSOLA DIN OTEL			0,01			0,07	
	0,020 t			0,02				0,21
				19,27				192,66
56	IZA06A1	1.1219-0002		5,17	51,74			
	MP		10,000	41,25		412,50		
	VOPSITORII ANTICOROSIVE LA UTILAJE SI CONSTR.MET.C			0,00			0,00	
	U EMAIL CLORCAUCIUC			0,00				0,00
	0,010 t			46,43				464,25
57	EG07B1			5,42	813,40			
	METRI		150,000	13,47		2.020,94		
	COND.COBOR. BANDA OTEL ZINC.25X4MM, MONT.APARENT PE			0,01			1,03	
	ZIDURI			0,02				2,71
	0,450 t			18,92				2.838,10
58	EC12B1			5,94	1.188,39			
	BUC		200,000	20,47		4.093,44		
	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. 2X			0,00			0,00	
	16 SAU 2X25MMP			0,00				0,00
	0,000 t			26,41				5.281,84
59	EC12D1			10,76	322,70			
	BUC		30,000	32,13		963,86		
	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. 4X			0,00			0,00	
	16 SAU 3X25+16MMP			0,00				0,00
	0,000 t			42,89				1.286,57
60	EC12E1			11,18	111,80			
	BUC		10,000	36,10		360,97		
	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. 3X			0,00			0,00	
	35+16 SAU 3X50+25MMP			0,00				0,00
	0,000 t			47,28				472,78
61	EC12F1			17,05	170,47			
	BUC		10,000	42,48		424,82		
	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. 3X			0,00			0,00	
	70+35 SAU 3X95+50MMP			0,00				0,00
	0,010 t			59,53				595,31

62 EC13B1				6,37	50,96	184,97	0,01	0,06	236,01
	BUC	8,000		23,12					
CAP TERMINAL PT. INST COMANDA SEMNAL BLOCARI INCL. L.				0,00					
EGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT 5-10 CONDUCTE*				0,01					
0,000 t				29,50					
63 EH01A1				0,00	0,00	169,40	139,50	0,00	308,90
	BUC	10,000		16,94					
INCARCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXI				13,95					
MUM 1 KV.		\$		0,00					
0,000 t				30,89					
64 ED01A1	12010-0020			11,89	237,76	141,06	0,00	0,01	378,84
	BUC	20,000		7,05					
INTRERUPATOR MANUAL INGROPAT UNIPOLAR CONSTRUCTIE				0,00					
NORMALA SAU IMPERMEABILA *				0,00					
0,000 t				18,94					
65 ED03A1	12011-0001			22,39	850,89	301,49	0,00	0,02	1.152,43
	BUC	38,000		7,93					
COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT, DE SERIE, CONSTR. NORM. D				0,00					
IN BACHELITA SAU CONSTR. IMPERMEABILA				0,00					
0,000 t				30,33					
66 ED03A1	12011-0002			20,92	209,15	79,34	0,00	0,00	288,51
	BUC	10,000		7,93					
COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT, DE SERIE, CONSTR. NORM. D				0,00					
IN BACHELITA SAU CONSTR. IMPERMEABILA				0,00					
0,000 t				28,85					
67 ED03A1	12011-0004			12,90	25,79	15,86	0,00	0,00	41,66
	BUC	2,000		7,93					
COMUTATOR UNIPOLAR INGROPAT, DE SERIE, CONSTR. NORM. D				0,00					
IN BACHELITA SAU CONSTR. IMPERMEABILA				0,00					
0,000 t				20,83					
68 ED01G1	12010-0022			18,95	94,74	26,58	0,00	0,04	121,36
	BUC	5,000		5,32					
INTRERUPATOR MANUAL APARENT, DIBLURI MAT. PL. UNIPOL.				0,00					
CONS. NORM. SAU CONST. ETANSA DIN BACHEL.				0,01					
0,000 t				24,27					
69 ED03G1	12011-0007			18,84	169,57	67,44	0,00	0,00	237,03
	BUC	9,000		7,49					
COMUTATOR UNIPOLAR APARENT, DIBLURI LEMN, SERIE, CONS				0,00					
TR. ETANSA, METALICA				0,00					
0,000 t				26,34					

70 ED07A1	12018-0001			50,90	254,47			
	BUC			22,74		113,69		
	CONTACTOR (INTRERUPTOR) AUTOMAT DE 10;25 A PE DIBLURI DE LEMN RACORDAT LA CONDUCTE AL.SAU CU.	5,000		0,00		0,00		
	0,005 t			0,00			0,01	368,19
				73,64				
71 ED07A1	12018-0002			46,33	46,33			
	BUC			22,74		22,73		
	CONTACTOR (INTRERUPTOR) AUTOMAT DE 10;25 A PE DIBLURI DE LEMN RACORDAT LA CONDUCTE AL.SAU CU.	1,000		0,00		0,00		
	0,001 t			0,00			0,00	69,07
				69,08				
72 ED08J1	12017-0012			9,86	98,58			
	BUC			5,31		53,12		
	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA	10,000		0,00		0,00		
	0,000 t			0,01			0,08	151,79
				15,18				
73 ED08A1	12017-0002			10,07	654,55			
	BUC			7,05		458,51		
	PRIZA MONTATA INGROPAT CONSTR.NORMALA IMPERMEABILA SAU NORMALA CU CONTACT PROTECTIE	65,000		0,00		0,01		
	0,000 t			0,00			0,05	1.113,13
				17,13				
74 ED10B1	12013-0030			7,32	43,90			
	BUC			2,87		17,20		
	BUTON PENTRU ACTIONAREA AUTOMATULUI DE SCARA MONTAT INGROPAT EXCLUSIV DOZA DE APARAT	6,000		0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	61,11
				10,19				
75 ED20A1				0,78	1,55			
	BUC			7,49		14,98		
	LEGAREA ELECTROMOTORULUI 0,55...4KW, LA CONDUCTE DE ALUMINIU SAU CUPRU	2,000		0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	16,53
				8,27				
76 ED20B1				1,01	2,01			
	BUC			11,90		23,79		
	LEGAREA ELECTROMOTORULUI 5,5...11KW, LA CONDUCTE DE ALUMINIU SAU CUPRU	2,000		0,00		0,00		
	0,000 t			0,00			0,00	25,80
				12,90				
77 EE10K1	12009-			65,93	2.637,35			
	BUC			18,42		736,75		
	CORP DE ILUMINAT SPECIAL, MONOBLOC FT. ILUM.SIG.CU ACCUMULATOR DIBLURI METAL.	40,000		0,00		0,00		
	0,520 t			0,00			0,00	3.374,11
				84,35				

86 YC01				11.146,25				
	LEI	11.146,250						
PROCURARE MATERIAL corp il. FIRA 418				0,00				
(50 EURO/buc)								
0,000 t							0,00	11.146,25
87 EE12C1	12009-			196,63				
	BUC	36,000						
CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE				435,87				
NEETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE								
0,000 t							0,00	632,50
88 YC01				9.630,36				
	LEI	9.630,360						
PROCURARE MATERIAL corp il. FIRA 418				0,00				
(60 EURO/buc)								
0,000 t							0,00	9.630,36
89 EE12C1	12009-			5,46				
	BUC	1,000						
CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE				12,10				
NEETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE								
0,000 t							0,00	17,56
90 YC01				356,68				
	LEI	356,680						
PROCURARE MATERIAL corp.il. FIRA 418 cu kit emerge				0,00				
nta (80 EURO/buc)								
0,000 t							0,00	356,68
91 EE12C1	12009-			32,77				
	BUC	6,000						
CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE				72,64				
NEETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE								
0,000 t							0,00	105,41
92 YC01				2.407,59				
	LEI	2.407,590						
PROCURARE MATERIAL corp il. FIRA 418 cu kit emerge				0,00				
nta (90 EURO/buc)								
0,000 t							0,00	2.407,59
93 EE12H1	12009-			130,29				
	BUC	12,000						
CORP DE ILUMINAT PTR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE				184,97				
ETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE								
0,000 t							0,00	315,26

102 YC01				909,53				
	LEI	909,534						
PROCURARE MATERIAL corp il. FIPAD 236 cu starter electronic (34 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t							0,00	909,53
103 EE05C1	12009-			144,08				
	BUC	7,000			49,64			
APLICA SIMPLA,OBL.DR.GL.ST.OPAL.TAV.PER.DIB.MAT.PL AS.							0,00	
0,007 t							0,06	193,79
104 YC01				1.404,42				
	LEI	1.404,427						
PROCURARE MATERIAL aplica decorativa de interior (45 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t							0,00	1.404,42
105 EE07C1				0,00				
	BUC	6,000			35,95			
PLAFONIERA METALICA CU GLOB DE STICLA MONTATA PE DIBLURI METALICE,GLOB DE 160 MM							0,00	
0,000 t -100,0%M								35,95
106 YC01				2.193,58				
	LEI	2.193,582						
PROCURARE MATERIAL aplica decorativa etansa IP65 de exterior, 100 W (82 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t							0,00	2.193,58
107 EF02B1	12061-			26,44				
	BUC	8,000			305,19			
TABLOU ELECTRIC PE SCHELET MET.CU MASCA MONT.PERETI E SAU IN NISA,TABLOUL CU SUPR.DE 0,31-0,90MP							0,07	
0,016 t								331,94
108 YC01				8.917,00				
	LEI	8.917,000						
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.G (1 buc) (2000 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t							0,00	8.917,00
109 YC01				4.458,50				
	LEI	4.458,500						
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.VITAL+Fum (1 buc) (1000 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t							0,00	4.458,50

110 YC01				0,00	3.566,80			
	LEI	3.566,800		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.P1				0,00			0,00	
(1 buc) (800 EURO/buc)				0,00				0,00
0,000 t				0,00				3.566,80
111 YC01				0,00	2.675,10			
	LEI	2.675,100		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.P2				0,00			0,00	
(1 buc) (600 EURO/buc)				0,00				0,00
0,000 t				0,00				2.675,10
112 YC01				0,00	4.012,65			
	LEI	4.012,650		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.E				0,00			0,00	
(1 buc) (900 EURO/buc)				0,00				0,00
0,000 t				0,00				4.012,65
113 YC01				0,00	4.458,50			
	LEI	4.458,500		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.Conditionare				0,00			0,00	
(1 buc) (1000 EURO/buc)				0,00				0,00
0,000 t				0,00				4.458,50
114 YC01				0,00	1.783,40			
	LEI	1.783,400		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.K				0,00			0,00	
(1 buc) (400 EURO/buc)				0,00				0,00
0,000 t				0,00				1.783,40
115 EF09A1				0,00	0,00			
	BCU	130,000		1,54		200,20		
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.				0,00			0,00	
,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP				0,00				0,00
0,000 t				1,54				200,20
116 EF09B1	12016-0013			1,80	14,37			
	BCU	8,000		4,18		33,44		
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.				0,00			0,00	
,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.10 SAU 16MMP				0,00				0,00
0,000 t				5,98				47,82
117 EF09C1	12016-0014			2,91	11,64			
	BCU	4,000		4,84		19,36		
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.				0,00			0,00	
,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.25 SAU 35MMP				0,00				0,00
0,000 t				7,75				31,00

118 EF09C1	12016-0015			2,86	22,86			
	BUC			4,84		38,72		
	RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.	8,000		0,00			0,00	
	,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.25 SAU 35MMP	\$		0,00				
	0,000 t			7,70				61,59
119 EF09D1	12016-0016			1,91	11,43			
	BUC			5,50		33,00		
	RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.	6,000		0,00			0,00	
	,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.50 SAU 70MMP	\$		0,00				
	0,000 t			7,41				44,44
120 EF09F1	12016-0018			6,42	38,50			
	BUC			7,70		46,22		
	RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.	6,000		0,00			0,00	
	,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.150 SAU 185MMP	\$		0,00				
	0,000 t			14,12				84,73
121 EH04B1				0,00	0,00			
	BUC			101,64		406,56		
	INCARCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A INTRERUP.,CO	4,000		22,32			89,28	
	NTACT.AUT.TRIP.100-500A,DISP.ACT.REL.	\$		0,00				0,00
	0,000 t			123,96				495,84
122 EH04E1				0,00	0,00			
	BUC			50,82		1.931,16		
	INCARCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A RELELOR UNI	38,000		8,37			318,06	
	TARE	\$		0,00				0,00
	0,000 t			59,19				2.249,22
123 EH05B1				0,00	0,00			
	BUC			84,70		592,90		
	INCARCARE TABLEURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE	7,000		25,11			175,77	
	MAX.10	\$		0,00				0,00
	0,000 t			109,81				768,67
124 EI02G1				1,42	5,68			
	BUC			10,59		42,34		
	ETANSAREA SPATULUI DINTRE CABLU SI TEAVA DE PROTE	4,000		0,00			0,00	
	CTIE LA TRECERI PRIN ZIDURI			0,00				0,01
	0,000 t			12,01				48,04
125 RPCT49A1				0,28	11,31			
	BUC			2,46		98,54		
	FORAREA MECANICA A GAURILOR DE 5 CM IN ZIDARIE DE	40,000		1,37			54,72	
	CARAM SIELEM DE BETON ARMAT CU GROSIMEA DE 20CM			0,00				0,00
	0,000 t			4,11				164,57

134 W1R06A2			41,25	144,39			
	METRI	6,88					
ELECTROD DIN TEAVA DE OFEL DE DOI TOLI SI JUMATATE	6,000	24,07					
PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE		0,70		4,22			
0,042 t		0,11				0,63	190,51
		31,75					
135 EH07A1			21,78				
		0,11					
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE	200,000	0,00		0,00			
0,000 t	\$	0,00				0,00	21,78
		0,00					
136 TCA28J1			0,00				
	BUC	0,00					
ELEMENTE DE PROTEJARE A INST. TC : descarcator la	1,000	1,32		1,32			
supratensiuni I+II		0,00				0,00	
0,000 t		0,00					1,32
		1,32					
137 YC01			445,85				
	LEI	0,00					
PROCURARE MATERIAL descarcator la supratensiuni	445,850	0,00		0,00			
I+II (100 EURO/buc)		0,00				0,00	445,85
0,000 t		0,00					

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 4,366 t	122.756,32	53.672,73	794,81	32,27	177.256,15
CHELT. DIRECTE					177.256,15
B) CHELTUIELI GENERALE		1.207,63			
- C.A.M. 53.672,73 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	122.756,32	54.880,37	794,81	32,27	178.463,79
C) CHELT. INDIRECTE 177.256,15 x 5,00 %					8.862,80
D) BENEFICIU 187.326,59 x 5,00 %					9.366,32
E) ORG. SANTIER 187.326,59 x 0,00 %					0,00
Total					196.692,92
F) T.V.A. x 19,00 %					37.371,65
TOTAL GENERAL					234.064,58

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS31

Categoria de lucrari: Instalatii electrice - Centrala termica

Data: 22/03/19		Cantitate stadiu fizic: 1,00		- lei -					
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	Material	M	Manopera	U	Transport	Total
				(3*4a)	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)
Denumire articol de deviz Lista anexa-pozitie									
Majorare/Diminuare Procentuala									
Material/manopera/Utilaj/Transport									
Greutate									
SECTIUNE TEHNICA									
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	EA05E3				55,75				
		METRI	15,000	3,72		152,88			
	TUB DE PROT.ETANS SI LACUIT PEL MONT.PE CONSOLE FI			10,19			0,02		
	XATE PE FERME METALICE, TUBUL CU D=16MM			0,00				0,06	
	0,015 t			0,00					208,73
				13,92					
SECTIUNE FINANCIARA									
2	EA05E4				45,83				
		METRI	10,000	4,58		102,13			
	TUB DE PROT.ETANS SI LACUIT PEL MONT.PE CONSOLE FI			10,21			0,01		
	XATE PE FERME METALICE, TUBUL CU D=21MM			0,00				0,05	
	0,010 t			0,01					148,04
				14,80					
3	EB09A1	12001-0074	12016-0007		53,30				
		BUC	14,000	3,81		129,41			
	PIESA FLEX.DE CUPRU PT.RACORDAREA SUPLIMENTARA A R			9,24			0,00		
	ECEPTOARELOR ELECTRICE LA PAMINT			0,00				0,00	
	0,000 t			0,00					182,71
				13,05					
4	ATD29A	12523-0001			158,48				
		KG	40,000	3,96		166,60			
	SUPORTI, STELAJE, CONSTRUCTII METALICE: DIN ELEMENTE			4,17			0,44		
	PREFABRICATE, NEZINCATE			0,01				0,71	
	0,040 t			0,02					326,25
				8,16					
5	ATD30A				11,63				
		BUC	4,000	2,91		65,31			
	CONSOLA DIN OTEL			16,33			0,03		
	0,008 t			0,01				0,08	
				0,02					77,06
				19,27					

6 IZA06A1	11219-0002			5,17	7,76			
	MP	1,500		41,25		61,87		
VOPSITORII ANTICOROSIVE LA UTILAJE SI CONSTR.MET.C				0,00			0,00	
U EMAIL CLORCAUCIUC				0,00				
0,001 t				46,43				69,63
7 EC05A1	12007-			0,02	1,71			
	METRI	80,000		2,20		176,00		
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M				0,00			0,00	
OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*				0,00				
0,000 t				2,22				177,72
8 YC01				0,00	157,60			
	LEI	157,600		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 3x1.5				0,00			0,00	
(1.97 RON/m)				0,00				
0,000 t				0,00				157,60
9 EC05A1	12007-			0,02	0,85			
	METRI	40,000		2,20		88,00		
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M				0,00			0,00	
OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*				0,00				
0,000 t				2,22				88,86
10 YC01				0,00	121,60			
	LEI	121,600		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 3x2.5				0,00			0,00	
(3.04 RON/m)				0,00				
0,000 t				0,00				121,60
11 EC05A1	12007-			0,02	0,21			
	METRI	10,000		2,20		22,00		
CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD M				0,00			0,00	
OTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*				0,00				
0,000 t				2,22				22,21
12 YC01				0,00	21,80			
	LEI	21,800		0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 2x2.5				0,00			0,00	
(2.18 RON/m)				0,00				
0,000 t				0,00				21,80
13 EC02D1	12007-			11,36	397,44			
	METRI	35,000		10,36		362,53		
CABLU ENERGIE MONTAT SCOABE BACH.DIRECT PE ZID PE				0,00			0,00	
DIBLURI METALICE, CONDUCTE 16 SAU 25MMP				0,00				
0,000 t				21,71				759,97

14 YC01				455,00				
	LEI	455,000			0,00	0,00	0,00	
PROCURARE MATERIAL cablu CYY-F 5x6							0,00	
(13 RON/m)								
0,000 t							0,00	455,00
15 EC06A1	12007-			491,89				
	METRI	35,000			355,21		0,03	
CABLU ELECTRIC DE COMANDA SEMNALIZARI BLOCARI MONT								
AT PE CONSOLE CU 2-30 CONDUCTE DE 0,75-2,5 MMP.*							0,09	
0,035 t								847,23
16 YC01				92,40				
	LEI	92,400			0,00			
PROCURARE MATERIAL cablu comanda CSYY 5x1							0,00	
(2.64 RON/m)								92,40
0,000 t								
17 EG07B1				162,68				
	METRI	30,000			404,18		0,20	
COND.COBOR. BANDA OTEL ZINC.25X4MM,MONT.APARENT PE								
ZIDURI							0,54	
0,090 t								567,62
18 EC12C1				51,92				
	BUC	44,000			687,52			
CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. <4X							0,00	
10MMP								
0,000 t							0,00	739,44
19 EC13A1				61,83				
	BUC	15,000			228,00			
CAP TERMINAL PT.INST COMANDA SEMNAL BLOCARI INCL.L							0,02	
EGATURA LA CLEME TABLOU SAU APARAT < 4 CONDUCTE*								
0,000 t							0,12	289,97
20 EC19B1	12030-0002			35,55				
	BUC	15,000			16,53			
PRESETUPA FIX.CABLURI LA ELECTROMOT.TABLOURI,APARA							0,00	
TE CU DIAMETRUL 21,29 MM								
0,000 t							0,01	52,10
21 ED03G1	12011-0007			37,68				
	BUC	2,000			14,98			
COMUTATOR UNIPOLAR APARENT,DIBLURI LEMN,SERIE,CONS							0,00	
TR.ETANSA,METALICA								
0,000 t							0,00	52,67

22 ED07D1	12018-0001			60,55	666,09			
	BUC	11,000		18,78		206,59		
	CONTACTOR (INTRERUPTOR) AUTOMAT DE 10;25 A PE DIBLURI METALICE RACORDAT LA CONDUCTE AL.SAU CU.			0,00			0,00	
	0,011 t			79,34				872,68
23 ED08J1	12017-0007			35,52	71,04			
	BUC	2,000		5,31		10,62		
	PRIZA MONTATA APARENT PE DIBLURI DE MATERIAL PLASTIC CONSTRUCTIE NORMALA SAU CONSTRUCTIE CAPSULATA			0,00			0,00	
	0,000 t			0,01				81,68
	40,84							
24 EE10K1	12009-			65,93	65,93			
	BUC	1,000		18,42		18,41		
	CORP DE ILUMINAT SPECIAL,MONOBLOC PT.IIUM.SIG.CU A CUMULATOR DIBLURI METAL.			0,00			0,00	
	0,013 t			0,00				84,35
	84,35							
25 YC01				0,00	197,19			
	LEI	197,190		0,00		0,00		
	PROCURARE MATERIAL corp il.siguranta CISA02-2x8W (44 EURO/buc)			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				197,19
	0,00							
26 EE12H1	12009-			10,86	10,85			
	BUC	1,000		15,41		15,41		
	CORP DE ILUMINAT PFR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE ETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				26,27
	26,27							
27 YC01				0,00	76,18			
	LEI	76,187		0,00		0,00		
	PROCURARE MATERIAL corp il. FIPAD 218 (17 EURO/buc)			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				76,18
	0,00							
28 EE12H1	12009-			10,86	10,85			
	BUC	1,000		15,41		15,41		
	CORP DE ILUMINAT PFR. LAMPI FLUORESCENTE TUBULARE ETANS MONTAT PE DIBLURI (BOLTURI) METALICE			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				26,27
	26,27							
29 YC01				0,00	200,00			
	LEI	200,000		0,00		0,00		
	PROCURARE MATERIAL corp il. FIPAD 218 cu kit emergenta 3 ore (200 RON/buc)			0,00			0,00	
	0,000 t			0,00				200,00
	0,00							

30 EF09A1				0,00	0,00			
	BUC	36,000		1,54	55,44			
RACORD.COND.CU.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.				0,00	0,00			
,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	\$			0,00				0,00
0,000 t				1,54				55,44
31 EF03C1	12061-			6,12	6,11			
	BUC	1,000		244,84	244,84			
TABLOU ELECTRIC PANOU,DULAP,CELULA SAU PUPITRU GAT				0,02	0,02			
A ECHIPAT,CU GREUTATEA 301-500KG				0,05				0,05
0,010 t				251,04				251,03
32 YC01				0,00	3.343,87			
	LEI	3.343,875		0,00	0,00			
PROCURARE MATERIAL tablou electric T.CT				0,00				
(1 buc) (750 EURO/buc)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00				0,00
33 EF03C1	12061-			6,12	6,11			
	BUC	1,000		244,84	244,84			
TABLOU ELECTRIC T.Automatizare (furnitura cu centr				0,02	0,02			
ala, numai montare)				0,05				0,05
0,010 t				251,04				251,03
34 EH04A1				0,00	0,00			
	BUC	11,000		67,76	745,36			
INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A INTRERUP.,CO				0,00	0,00			
NTECT.AUT.TRIP.<100A,DISP.ACT.,REOST.	\$			0,00				0,00
0,000 t				67,76				745,36
35 EH05B1				0,00	0,00			
	BUC	3,000		84,70	254,10			
INCERCARE TABLOURI DIN CUTII CAPSULATE IN NUMAR DE				25,11	75,33			
MAX.10	\$			0,00				0,00
0,000 t				109,81				329,43
36 EH01A1				0,00	0,00			
	BUC	15,000		16,94	254,10			
INCERCAREA CABLURILOR DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXI				13,95	209,25			
MUM 1 KV.	\$			0,00				0,00
0,000 t				30,89				463,35
37 EH02A1				0,00	0,00			
	BUC	3,000		1,54	4,62			
INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA,SEMN				0,00	0,00			
ALIZARE SI BLOCARI	\$			0,00				0,00
0,000 t				1,54				4,62

38 EI02C1			11,67	5,84			
	BUC	2,000		4,03			
ETANS.TRECERII CAB.PRIN PERETI SI PLANSEE PT.SEPAR			8,05	0,01		0,01	
.DE MEDII UMEDE,CABLU LA EXTER.CU D=39-50 MM *				0,02			0,04
0,004 t				9,89			19,78
39 EH07A1			1,63	0,11			
		15,000		0,00			
ENERGIE ELECTRICA PENTRU PROBE		\$	0,00	0,00		0,00	
0,000 t				0,00			1,63
40 ED20A1			8,53	0,78			
	BUC	11,000		7,49			
LEGAREA ELECTROMOTORULUI 0,55...4KW,LA CONDUCTE DE			82,42	0,00		0,00	
ALUMINIU SAU CUPRU		\$		0,00			0,00
0,000 t				8,27			90,96
41 EG09C1			22,89	11,45			
	BUC	2,000		10,78			
PROT.COND.COBOR.LUNGIME 1,8M EXEC.CORNIER ARIPI EG			21,56	0,03		0,06	
.40X40X4MM				0,09			0,17
0,018 t				22,35			44,70
42 WIE09A1			30,12	15,06			
	KG	2,000		14,60			
BARE COLECTOARE DREPT.DIN CU.PINA LA 400 MMP (1 BA			29,20	0,00		0,00	
RA PE FAZA) MONTARE				0,00			0,00
0,002 t				29,66			59,32
43 EG10A1			23,13	23,13			
	BUC	1,000		30,58			
CUTIE CU ECLISA DE LEGATURA PT.CENTURA DE INPAMINTI			30,58	0,03		0,02	
ARE				0,09			0,09
0,005 t				53,83			53,83

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILIAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 0,272 t	7.175,25	5.274,82	285,52	2,12	12.737,73
CHELT. DIRECTE					12.737,73
B) CHELTUIELI GENERALE		118,68			
- C.A.M.					
5.274,82 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	7.175,25	5.393,51	285,52	2,12	12.856,42
C) CHELT. INDIRECTE					636,88
12.737,73 x 5,00 %					
D) BENEFICIU					674,66
13.493,30 x 5,00 %					
E) ORG. SANTIER					0,00
13.493,30 x 0,00 %					
Total					14.167,97
F) T.V.A.					2.691,91
x 19,00 %					
TOTAL GENERAL					16.859,88

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS50

Categoria de lucrari: Instalatii sanitare interioare

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -									
Data:22/03/19		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total		
				(3*4a)	(3*4b)	(3*4c)	(3*4d)	(3*4e)	(3*4)		
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	Majorare/Diminuare Procentuala	4a+4b+4c+4d							
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport										
SECTIUNE TEHNICA											
SECTIUNE FINANCIARA											
1	SA04B1	11418-0001		18,44	1.327,49						9
		METRI	72,000	30,00		2.159,87	0,76	1,81	3.489,94		
	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE			0,01							
	T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULTF.IN LEGATURI D= 1/2TOLI			0,03							
	0,144 t			48,47							
2	SA06A1	11418-0002		13,67	273,32						
		METRI	20,000	9,32		186,31	0,22	0,53	460,41		
	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE			0,01							
	T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULTF.IN DISTRIB. D= 3/4TOL			0,03							
	0,040 t			23,02							
3	SA06B1	11418-0003		16,34	163,38						
		METRI	10,000	10,01		100,14	0,17	0,40	264,11		
	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE			0,02							
	T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULTF.IN DISTRIB. D=1 TOLI			0,04							
	0,030 t			26,41							
4	SA04E1	11418-0006		39,42	670,08						
		METRI	17,000	49,99		849,76	0,61	1,45	1.521,92		
	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE			0,04							
	T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULTF.IN LEGATURI D=2 TOLI			0,09							
	0,102 t			89,53							
5	SA06F1	11418-0007		56,75	3.688,66						
		METRI	65,000	25,38		1.650,02	3,00	7,10	5.348,79		
	TEAVA OTEL SUDATA LONGIT.PT.INSTAL.ZINCATA CU FILE			0,05							
	T+MUFA MONT.LOC.+SOC.CULTF.IN DISTRIB. D=2 1/2TOLI			0,11							
	0,455 t			82,29							

6	IC34B1	11315-0098			57,64				
		BUC				2,06			
			28,000			3,52			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			98,66	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLIS				0,00			
		0,000 t				5,58		0,01	156,33
7	IC34B1	11315-0002			86,29				
		BUC				2,88			
			30,000			3,53			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			105,81	0,02			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLIS				0,00			
		0,000 t				6,41		0,05	192,18
8	IC34B1	11315-0069			74,01				
		BUC				2,96			
			25,000			3,52			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			88,09	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLIS				0,00			
		0,000 t				6,49		0,01	162,12
9	IC34B1	11315-0047			23,55				
		BUC				1,96			
			12,000			3,52			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			42,28	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=1/2 TOLIS				0,00			
		0,000 t				5,49		0,00	65,85
10	IC34C1	11315-0099			9,73				
		BUC				2,43			
			4,000			4,85			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			19,38	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLIS				0,00			
		0,000 t				7,28		0,00	29,12
11	IC34C1	11315-0003			17,45				
		BUC				4,36			
			4,000			4,85			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			19,40	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLIS				0,00			
		0,000 t				9,22		0,01	36,87
12	IC34C1	11315-0070			32,85				
		BUC				3,29			
			10,000			4,85			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			48,47	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLIS				0,00			
		0,000 t				8,13		0,01	81,34
13	IC34C1	11315-0166			3,54				
		BUC				3,55			
			1,000			4,85			
		FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT.IMBIN.INSURUB.TEV			4,85	0,00			
		I.OTEL PIESELE FIIND CU 2 INSURUB.PT.D=3/4 TOLIS				0,00			
		0,000 t				8,40		0,00	8,40

22 IZH02B1			1,11				
	METRI	5,000			9,93		
IZOL.CU mansoane termoizolante din elastomeri 3/4"						0,00	
0,000 t							11,04
23 SC08C1	11402-0013		1.885,40				
	BUC	20,000		643,65			
LAVOAR DIN FONTA EMAILATA, MONTAT PE CONSOLE FIXATE						0,00	
CU DIBLURI METALICE							6,56
0,360 t							2.535,62
24 SC38A1	11406-0001		5.710,58				
	BUC	18,000		1.810,20		1,85	
INSTALATIE PENTRU CLOSET COMPLETA, DIN SEMIPORTELAN							9,92
SAU PORTELAN SANITAR SI REZERVOR DE 9 LITRI							7.532,56
0,522 t							
25 SC18A5			693,29				
	BUC	18,000		112,16		0,00	
RAMA PENTRU VAS DE CLOSET, DIN POLIPROPILENA CU CAP							805,45
AC							
0,036 t							
26 SC22C1			368,26				
	BUC	3,000		138,66		0,00	
PISOAR DIN PORTELAN SANITAR TIP U1 MONTAT CU DIBLU							0,64
RI METALICE							507,59
0,030 t							
27 SC36A1	11430-0003		730,85				
	BUC	2,000		86,97		0,00	
SPALATOR DUBLU PENTRU VASE, DIN TABLA DE OTEL EMAIL							817,84
ATA, MONT PE CONSOLE FIXATE CU DIBLURI DE LEMN							
0,052 t							
28 SC03A1			605,63				
	BUC	2,000		87,40		0,92	
CADA PENTRU DUS, CALIT.1, DIN FONTA EMAILATA PATRATA							3,45
CU 1...2 LATURI LIBERE							697,41
0,278 t							
29 SC26A1			1.039,41				
	BUC	20,000		433,29		0,20	
OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU DIMENS.400							0,07
X500MM							1.472,99
0,080 t							

30	SC25B1	11407-0042	11408-0001	42,11	842,27	247,62	0,08	0,03	1.090,02
			BUC	12,38					
			20,000	0,00					
			ETAJERA DIN SEMICRISTAL CONSOLE NICHELATE TIP	0,00					
			0,060 t	54,50					
31	SC27A1			26,46	529,27	136,81	0,06	0,15	666,30
			BUC	6,84					
			20,000	0,00					
			PORTPAHAR DIN FONTA, EMAILAT, CALITATEA 1	0,01					
			0,020 t	33,32					
32	SC29A1	11409-0001		26,63	266,31	90,37	0,00	0,04	356,73
			BUC	9,04					
			10,000	0,00					
			CUIER PENTRU RUFARIE DIN FONTA EMAILATA, PORTELAN	0,00					
			SANITAR SAU MATERIAL PLASTIC TIP	0,00					
			0,000 t	35,67					
33	SC24A3			15,02	150,16	90,63	0,00	0,01	240,83
			BUC	9,06					
			10,000	0,00					
			PORTPROSOP DIN AM NICHEL.MONT.PE PERETI TIP U,CU 2	0,00					
			BRAT, DESCHID.450MM	0,00					
			0,020 t	24,08					
34	SC07E1	11402-	11404-	0,27	0,27	37,62	0,00	0,00	37,90
			BUC	37,63					
			1,000	0,00					
			LAVOAR DIN PORTELAN SANITAR, MONTAT PE PIEDESTAL	0,00					
			(pt.persoane cu handicap si suport sustinere)	0,00					
			0,001 t	37,90					
35	YC01			0,00	927,36	0,00	0,00	0,00	927,36
			LEI	0,00					
			927,368	0,00					
			PROCURARE MATERIAL lavoar pt.persoane cu handicap	0,00					
			(208 EURO/buc)	0,00					
			0,000 t	0,00					
36	YC01			0,00	329,92	0,00	0,00	0,00	329,92
			LEI	0,00					
			329,929	0,00					
			PROCURARE MATERIAL suport sustinere lavoar	0,00					
			(74 EURO/buc)	0,00					
			0,000 t	0,00					
37	SC19B1	11405-		8,16	8,16	19,84	0,00	0,00	28,00
			BUC	19,84					
			1,000	0,00					
			SIFON DIN FONTA SAU TEAVA DE ALAMA PT.LAVOAR DE PO	0,00					
			RTELAN SANITAR (lavoar pt.persoane handicap)	0,00					
			0,001 t	28,00					

38 YC01				231,84			
	LEI	231,842					
PROCURARE MATERIAL sifon + ventil (lavoar pt.persoane handicap) (52 EURO/buc)			0,00	0,00			
0,000 t			0,00		0,00		231,84
39 SC24A1				0,00			
	BUC	1,000			9,04		
PORTPROSOP (consola sprijin persoane cu handicap cu portprosop inclus)			0,00		0,00		
0,000 t -100,0%M			0,00			0,00	9,05
40 YC01				878,32			
	LEI	878,324					
PROCURARE MATERIAL PORTPROSOP (consola sprijin persoane cu handicap cu portprosop) (197 EURO/buc)			0,00	0,00			
0,000 t			0,00			0,00	878,32
41 SC24A1				0,00			
	BUC	1,000			9,04		
Consola sprijin WC persoane handicap,cu porthirtie inclus			0,00		0,00		
0,000 t -100,0%M			0,00			0,00	9,05
42 YC01				1.533,72			
	LEI	1.533,724					
PROCURARE MATERIAL Consola sprijin WC persoane handicap (344 EURO/buc)			0,00	0,00			
0,000 t			0,00			0,00	1.533,72
43 SC13B1	11406-			7,96			
	BUC	1,000			44,72		
VAS PENTRU CLOSET DIN PORTELAN SANITAR CU SIFON INTERIOR P TIP CIL (pt.persoane cu handicap)			0,00		0,00		
0,002 t			0,00			0,01	52,70
44 YC01				927,36			
	LEI	927,368					
PROCURARE MATERIAL vas closet pt.persoane cu handicap (208 EURO/buc)			0,00	0,00			
0,000 t			0,00			0,00	927,36
45 SC26A1				0,00			
	BUC	1,000			21,66		
OGLINDA SANIT.SEMICRIST.MARGINI.SLEF.CU DIMENS.400 X500MM (cu inclinatie reglabila,persoane handicap)			0,00		0,01		
0,000 t -100,0%M			0,00			0,00	21,67

54 SD13C1	11411-0057		22,67	45,34				
	BUC	2,000	6,41		12,82			
ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFU, PT.TEVI OTEL CU D=1			0,00			0,00		
'', SIMBOL 83-1''			0,01				0,02	
0,002 t			29,10					58,20
55 SD13B1	11411-0056		13,60	54,38				
	BUC	4,000	5,52		22,08			
ROBINET TREC.CU VENTIL SI MUFU, PT.TEVI OTEL CU D=3			0,00			0,01		
/4'', SIMBOL 83-3/4''			0,01				0,03	
0,000 t			19,13					76,51
56 SB16A1			2,41	28,86				
	METRI	12,000	15,65		187,77			
TEAVA PP-R NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT.APARENT			0,00			0,00		
IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 32MM			0,01				0,09	
0,012 t			18,06					216,74
57 SB16B1			3,86	88,85				
	METRI	23,000	17,64		405,64			
TEAVA PP-R NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT.APARENT			0,00			0,01		
IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 40MM			0,01				0,25	
0,046 t			21,51					494,76
58 SB16C1			4,40	153,84				
	METRI	35,000	16,10		563,66			
TEAVA PP-R NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT.APARENT			0,00			0,01		
IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 50MM			0,01				0,47	
0,070 t			20,51					717,99
59 SB16D1			4,15	165,87				
	METRI	40,000	7,99		319,44			
TEAVA PP-R NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT.APARENT			0,00			0,02		
IN HISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D= 75MM			0,02				0,81	
0,080 t			12,15					486,15
60 SB16E1			10,87	761,08				
	METRI	70,000	9,35		654,56			
TEAVA PP-R NEPLASTIF. PT.CANALIZARE,MONT.APARENT			0,00			0,04		
N NISA,INGROP.PAMINT,SUSPEND.PLANSEU,CU D=110 MM			0,03				2,42	
0,140 t			20,26					1.418,11
61 SB17E1	11432-0012		8,01	160,25				
	BUC	20,000	12,15		243,00			
COTURI PVC-U,PT.CANALIZARE,CU IMBINARE PRIN LIPIRE			0,00			0,00		
LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE,AVIND D=110 MM			0,01				0,24	
0,020 t			20,18					403,50

62	SB17E1	11432-0005		7,33	109,89	182,18	0,00	0,15	292,23
		BUC	15,000	12,15					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D=110 MM		0,01					
		0,015 t		19,48					
63	SB21C1			22,23	600,10	364,46	0,00	0,58	965,15
		BUC	27,000	13,50					
		PIESA DE CURATIRE PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE		0,00					
		PRIN LIPIRE AVIND D=110 MM		0,02					
		0,027 t		35,75					
64	SB17A1	11432-0001		2,19	17,51	65,15	0,00	0,00	82,67
		BUC	8,000	8,14					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 32 MM		0,00					
		0,000 t		10,33					
65	SB17B1	11432-0002		3,78	18,89	40,73	0,00	0,00	59,62
		BUC	5,000	8,15					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 40 MM		0,00					
		0,000 t		11,93					
66	SB17C1	11432-0003		4,78	14,33	26,43	0,00	0,00	40,77
		BUC	3,000	8,81					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 50 MM		0,00					
		0,000 t		13,59					
67	SB17B1	11432-0009		3,78	22,67	48,87	0,00	0,00	71,55
		BUC	6,000	8,15					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D= 40 MM		0,00					
		0,000 t		11,93					
68	RPCU10A1			0,00	0,00	129,35	0,00	0,00	129,35
		BUC	7,000	18,48					
		STRAPUNGHERI IN ZIDARIE DE BETON ARMAT CU GROSIMEA		0,00					
		SUB 15CM SI SECTIUNE 50-300CMP		0,00					
		0,000 t		18,48					
69	SB17E1	11432-0005		7,33	109,89	182,18	0,00	0,15	292,23
		BUC	15,000	12,15					
		COTURI PVC-U, PT. CANALIZARE, CU IMBINARE PRIN LIPIRE		0,00					
		LA 45;67 1/2;87 1/2 GRADE, AVIND D=110 MM		0,01					
		0,015 t		19,48					

70 SC19A1	11405-			1,02	25,56			
	BUC	25,000		17,39	434,81			
SIFON flexibil PP Dn 40 mm, pt.lavoar si spalator				0,00	0,00			
0,000 t				0,00			0,04	460,43
71 YC01				0,00	100,00			
	LEI	100,000		0,00	0,00			
PROCURARE MATERIAL SIFON flexibil PP Dn 40 mm, pt.lavoar si spalator (25 buc)				0,00	0,00			
0,000 t				0,00			0,00	100,00
72 SB44B1				67,50	810,03			
	BUC	12,000		18,50	222,02			
SIFON DE PARDOSEALA DIN PP			AVIND D= 50	0,05	0,60			
MM, SIMPLU				0,11			1,37	1.034,04
0,096 t				86,17				
73 SF01A1				0,00	0,00			
	METRI	184,000		3,74	688,16			
EFACTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.INTER.DE				0,00	0,00			
APA,LA COND.OTEL ZN.SAU PB.PRES.INCLUSIV ARMATURI				0,00			0,00	688,16
0,000 t				3,74				
74 SF03A1				0,00	0,00			
	METRI	184,000		1,54	283,36			
EFACTUARE PROBA DE ETANS.LA PRES.A INST.INTER.DE				0,00	0,00			
APA,DIN TEVI PVC MONT.IN CANAL.INCLUSIV ARMATURI				0,00			0,00	283,36
0,000 t				1,54				
75 SF05A1				0,02	3,24			
	METRI	184,000		1,32	242,89			
EFACTUAREA PROBEI DE ETANS.LA PRES.SI SPALAT COND.				0,00	0,00			
DE APA,DIN TUB FONTA PRES.AVIND D=50-80MM				0,00			0,00	246,14
0,736 t				1,34				
76 TRA02A20				0,00	0,00			
	STONE	6,500		0,00	0,00			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00	0,00			
R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.				10,26			66,69	66,69
0,000 t				10,26				
77 TRIIAC03B6				0,00	0,00			
	STONE	6,500		1,100	71,50			
INCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, 50-100KG DEFLAS.PRIN P				0,00	0,00			
URTARE PINA LA 10M, ASEZARE TEREEN-VAGON CATEG, 3*				0,00			0,00	71,50
0,000 t				1,100				

78 TRIIAC12B1				0,00	0,00	103,95	0,00	103,95
	DESCARCARE MAT.GR.C-AMBALATE, SUB 10KG, DEPLAS. PRIN PURTARE PINA LA 10M, ASEZARE VAGON-RAMPA CATEG. 1	0,000 t	10,500	9,90	0,00		0,00	
79 SD27A1	11428-0004		4,000	1.049,84	4.199,35	376,97	0,64	1,73
	HIDRANT INTERIOR DN=2TOLI, SIMBOL 535, MONTAT IN ZID, ECHIPAT COMPLET CU RAMA SI GEAM	0,168 t		94,24				4.578,71
80 ID06C1	11314-0096		8,000	40,90	327,16	106,74	0,16	0,46
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCALZIRE CENTRALA , CU D: 2''	0,024 t		13,34				434,54
81 SB49A3			7,000	35,65	249,55	86,52	0,03	0,11
	CACIULA DE VENTILATIE DIN TABLA, MONT PE COLOANE AERIS DIN TUB FONTA SAU GRESIE ANTIACIDA D=100MM	0,007 t		12,36				336,23

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 3,948 t	36.715,39	17.010,68	9,80	108,57	53.844,45
CHELT. DIRECTE					53.844,45
B) CHELTUIELI GENERALE		382,74			
- C.A.M.					
		17.010,68 x 2,2500%			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	36.715,39	17.393,42	9,80	108,57	54.227,19
C) CHELT. INDIRECTE	53.844,45 x 5,00 %				2.692,22
D) BENEFICIU	56.919,42 x 5,00 %				2.845,97
E) ORG. SANTIER	56.919,42 x 0,00 %				0,00
Total					59.765,39
F) T.V.A.	x 19,00 %				11.355,42
					71.120,81
					TOTAL GENERAL

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS51

Categoria de lucrari: Retea apa incinta

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -								
Data:22/03/19		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)		
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d							
SECTIUNE TEHNICA										
SECTIUNE FINANCIARA										
0	1									
1	TSA04C1	MC	59,000	0,00	0,00	3.426,72	0,00	0,00	3.426,72	
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB IM CU SPRIJ.SI EVAC.MA			58,08						
	N.IN PAM.CU UMD.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE			0,00					0,00	
	0,000 t			58,08						3.426,72
2	TSA14C1	MC	3,000	0,00	0,00	185,46	0,00	0,00		
	SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN.			61,82						
	IN PAM.CU UMD.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE			0,00					0,00	
	0,000 t			61,82						185,46
3	TSD01C1	MC	62,000	0,00	0,00	590,61	0,00	0,00		
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			9,53						
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			0,00					0,00	
	0,000 t			9,53						590,61
4	TSD04B1	MC	56,000	0,32	17,92	924,00	0,00	0,00		
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA			16,50						
	T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV			0,00					0,00	
	5,600 t			16,82						941,92
5	TSE02C1	100 MP	0,040	0,00	0,00	6,39	0,00	0,00		
	FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.TARE			159,94						
	0,000 t			0,00					0,00	6,39
				159,94						

6 ACE08A1				769,51	183,18			
	MC	13,650		56,38				
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI				13,42				
ZARE CU: NISIP	\$			0,00	0,00			
18,891 t				69,80				952,70
7 TRA01A20				0,00				
	TONE	24,600		0,00	0,00			
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO				0,00				
R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$			12,42	305,53			
0,000 t				12,42				305,53
8 ACA10D1				1.490,20	493,15			
	METRI	65,000		22,93				
Tub polietilena PEHD100 PN10 PE80, Dn 110x6.1 mm,				7,59				
montat in pamint, + fittinguri				0,02	1,01			
1,300 t				0,11				6,93
				30,64				1.991,30
9 ACB12C1				9,64	215,64			
	BUC	10,000		0,96				
IMBINARE PRIN SUDURA ELECTR.PIESE LEGAT.EXECUTATA				21,56				
LA POZITIE AVIND DN 100	\$			3,86	38,56			
0,000 t				0,00				263,86
				26,39				
10 ACE12C1				9,82	25,32			
	BUC	1,000		9,82				
MONTARE CONTOR DE APA CU PALETE AVIND D 50 mm				25,32	0,00			
0,001 t				0,00				35,14
				0,00				
				35,14				
11 YC01				326,00	0,00			
	LEI	326,000		0,00				
PROCURARE MATERIAL contor apa Dn 50 mm				0,00	0,00			
0,000 t				0,00				326,00
				0,00				
12 ACB11A1	11703-0001			1.408,84	215,38			
	TONE	0,580		2.429,05				
LANS.SI CENTR.PIESE LEG.OL PT.SUD.G</=50	KG			371,36	2,65			
0,580 t				4,58				7,67
				13,23				1.634,56
				2.818,22				
13 ACE05A1	11703-0002 11713-0004			614,11	522,18			
	TONE	0,200		3.070,57				
PIESA DE TRECERE EFANSA A CONDUCTELOS PRIN PERETI				2.610,92	28,26			
CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSIV	\$			141,32				
0,366 t				20,79				4,15
				5.843,60				1.168,72

14 ACA20A1				9,96	39,91		
	BUC	2,000	4,98				
	INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE		19,96				
	RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 75-90	\$	0,04		0,07		
	0,012 t		0,05			0,09	50,04
			25,02				
15 ACE07A1				1,97	22,45		
	100 M	0,650	3,03				
	SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTAR		34,54				
	E CU APA AVIND DN 50	\$	0,00		0,00		
	0,591 t		37,58				24,42
16 ACE09B1	11712-0045			141,91	24,79		
	BUC	2,000	70,96				
	MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECA		12,40			0,22	
	NICA (ROB.VANE VENTILE CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 65	\$	0,11				
	0,036 t		0,38			0,75	167,69
			83,85				
17 IZD02B1				0,00	5,27		
	TONE	0,200	0,00				
	CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A PIESELOR METALICE		26,40			0,00	
	GRINZI INIMA PLINA,STILPI,CAI RULARE		0,00				
	0,000 t		26,40			0,00	5,27
18 IZA01G1				3,50	40,44		
	MP	1,600	2,19				
	CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT ANFICOROZ PE SUPR M		25,28			19,90	
	ET BLINDAJE SI COND FORTATE AFL PERM IN IMERSIUN		12,44				
	0,052 t		0,06			0,09	63,95
			39,97				
19 IZD05B1				7,57	17,97		
	TONE	0,200	37,86				
	GRUNDIRI MANUALE 1 STRAT CU VOPSEA DE MINIU LA CO		89,88			0,00	
	NSTRUCTII METALICE		0,00				
	0,000 t		0,00			0,00	25,54
			127,74				
20 IZA08A1	10162-0004			0,40	3,04		
	METRI	1,600	0,26				
	VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE MANUAL CU VOPSE		1,90			0,00	
	A DE ULEI PE CONDUCTE CU DIAM.EXT.4 34MM		0,00				
	0,000 t		0,00			0,00	3,45
			2,16				
21 ACA17A1	11707-			0,00	26,83		
	BUC	2,000	0,00				
	PIESA LEGATURA DIN POLIESTERI ARMATE CU FIBRE STIC		13,42			0,00	
	LA AVIND GREUTATEA PE BUCATA PINA LA INC. 10 KG		0,00				
	0,000 t		0,00			0,00	26,83
			13,42				

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 27,960 t	7.007,42	7.219,30	91,71	327,92	14.646,36
CHELT. DIRECTE					14.646,36
B) CHELTUIELI GENERALE		162,43			
- C.A.M. 7.219,30 x 2,2500%					
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	7.007,42	7.381,73	91,71	327,92	14.808,80
C) CHELT. INDIRECTE 14.646,36 x 5,00 %					732,31
D) BENEFICIU 15.541,12 x 5,00 %					777,05
E) ORG. SANTIER 15.541,12 x 0,00 %					0,00
Total					16.318,17
F) T.V.A. x 19,00 %					3.100,45
TOTAL GENERAL					19.418,63

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS52

Categoria de lucrari: Colector canalizare de incinta

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M Materiale (3*4a)	M Manopera (3*4b)	U Utilaj (3*4b)	T Transport (3*4d)	Total (3*4)	
Denumire articol de deviz Lista anexa-pozitie										
Majorare/Diminuare Procentuala										
Material/manopera/Utilaj/Transport										
Greutate										
SECTIONE TEHNICA										
SECTIONE FINANCIARA										
0	1									
1	TSA04G1	MC	245,000	1,21	296,24	29,348,80	2,51	3,29	29,650,86	
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB IM CU SPRIJ.SI EVAC.MA										
N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.F.TARE										
0,490 t										
2	TSA14D1	MC	70,000	0,00	0,00	6.575,80	0,00	0,00	6.575,80	
SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN.										
IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.F.TARE										
0,000 t										
3	TSF05A1	MP	362,000	1,77	640,19	4.968,52	3,76	5,25	5.617,73	
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.<										
1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI										
0,724 t										
4	TSF06A1	MP	61,000	1,50	91,45	1.078,87	0,64	0,92	1.171,90	
SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.1										
,51-2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,0-0,2M INTRE DULAPI										
0,122 t										
5	ACE08A1	MC	16,000	56,38	902,00	214,72	0,00	0,00	1.116,72	
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI										
ZARE CU: NISIP										
22,144 t										

6 TSD01D1			0,00	0,00	3.943,17	0,00	0,00	3.943,17
	MC	315,000	12,52					
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO			0,00			0,00		
RM 10-30CM.GROS CU SPARIM.BULG.TEREN F.TARE			0,00				0,00	
0,000 t			12,52					3.943,17
7 TSD04D1			0,32	88,96	4.097,72	0,00		4.186,68
	MC	278,000	14,74					
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA			0,00			0,00		
T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV			0,00					
27,800 t			15,06					
8 TSD05B1			0,00	0,00	31,04			57,60
	100 MC	0,160	194,04					
COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT			165,97			26,55		
.DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV			0,00				0,00	
0,000 t			360,01					
9 ACE06A1			18,16	272,40	282,89	2,10		560,26
	METRI	15,000	18,86					
SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INFI			0,14					
LNITE IN SAPATURA : GRELE		\$	0,19					
0,345 t			37,35					
10 ACE16A1			0,00	0,00	633,56	0,00		633,56
	METRI	180,000	3,52					
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVE			0,00			0,00		
NTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE		\$	0,00					
0,000 t			3,52					
11 TSE03D1			0,00	0,00	3.955,24	0,00		3.955,24
	100 MP	7,200	549,34					
FINISAREA MANUALA A TALUZURILOR, IN T.F.TARE			0,00			0,00		
0,000 t			0,00					
12 TRA01A05P			0,00	0,00	0,00			107,41
	TONE	23,400	0,00					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			0,00			0,00		
AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM		\$	4,59				107,40	
0,000 t			4,59					
13 TRA01A20P			0,00	0,00	0,01	0,00		906,67
	TONE	73,000	0,00					
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			0,00			0,00		
AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM (nisp)		\$	12,42				906,66	
0,000 t			12,42					

14	TRA02A20				0,00	0,00	0,00			
		1,500								
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO							0,00	15,39	15,39
	R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 20 KM.	\$								
	0,000 t									
15	ACA16B1	11706-	11713-		0,36	44,63	1.321,08	0,08	0,12	1.365,92
		METRI			10,57					
	MONT.TUB.SCURG.LIB.DIN PAFS PRIN INFAS.SAU CENTRIF		125,000		0,00					
	UG.IN PAM.EXT.CLAD.CU MF+CEP P AVIND DN 250				0,00					
	10,375 t				10,93					
16	YC01				0,00	7.500,00	0,00	0,00	0,00	7.500,00
		LEI		7.500,000	0,00					
	PROCURARE MATERIAL tub PVC Dn 250x6.1, cu mufa si				0,00					
	garnitura (60 RON/m)				0,00					
	0,000 t				0,00					
17	ACA16A1	11706-	11713-		0,26	9,04	346,79	0,02	0,03	355,89
		METRI		35,000	9,91					
	MONT.TUB.SCURG.LIB.DIN PAFS PRIN INFAS.SAU CENTRIF				0,00					
	UG.IN PAM.EXT.CLAD.CU MF+CEP P AVIND DN 110				0,00					
	1,855 t				10,17					
18	YC01				0,00	1.085,00	0,00	0,00	0,00	1.085,00
		LEI		1.085,000	0,00					
	PROCURARE MATERIAL tub PP Dn 110, cu mufa si garn				0,00					
	itura (31 RON/m)				0,00					
	0,000 t				0,00					
19	ACA16A1	11706-	11713-		0,26	6,20	237,80	0,01	0,02	244,04
		METRI		24,000	9,91					
	MONT.TUB.SCURG.LIB.DIN PAFS PRIN INFAS.SAU CENTRIF				0,00					
	UG.IN PAM.EXT.CLAD.CU MF+CEP P AVIND DN 75				0,00					
	1,272 t				10,17					
20	YC01				0,00	672,00	0,00	0,00	0,00	672,00
		LEI		672,000	0,00					
	PROCURARE MATERIAL tub PP Dn 75, cu mufa si garni				0,00					
	tura (28 RON/m)				0,00					
	0,000 t				0,00					
21	ACD06B1	10174-0065	10173-0024		1.183,05	8.281,35	2.007,25	200,29	112,35	10.601,26
		BOC		7,000	286,75					
	CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M				28,61					
	DIN TUB CU MUFA DN=1000 L=2 LA CANALE CU DN 250				16,05					
	16,513 t				1.514,47					

21 CZ0209I1				236,04	66,09			
	MC	0,280		73,32		20,53		
PREPARARE MORTAR PT. TENCUIELI M100-T MANUAL CU ADA		\$		1,56		0,43		
OS DE VAR HIDRATAT				3,46			0,96	
0,683 t				314,39				88,02
21 CZ0104F1				152,08	1.160,33			
	MC	7,630		85,75		654,26		
PREPARARE BETON B100 CU BALAST, GRANULATIA<71MM CU		\$		0,78		5,95		
CIMENT F25, MANUAL				1,59			12,12	
19,822 t				240,20				1.832,68
22 ACD07D1	10173-0033	10174-0028		41,91	146,68			
	METRI	3,500		118,35		414,22		
ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCER		\$		0,10		0,33		
EA LA COTA DIN BETON SIMPLU MONOLIT				0,33			1,16	
0,080 t				160,69				562,41
22 CZ0105H1				190,17	252,92			
	MC	1,330		89,36		118,85		
PREPARARE BETON B150 CU AGREGATE GRELE GRANULATIA<		\$		1,10		1,46		
31MM CIMENT M30 PT BLOCURI FUNDATII MANUAL				2,25			2,98	
3,394 t				282,88				376,22

A)CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 105,620 t	21.515,52	60.251,19	244,20	1.171,59	83.182,52
CHELT. DIRECTE					83.182,52
B)CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		1.355,65			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	21.515,52	61.606,84	244,20	1.171,59	84.538,17
C)CHELT.INDIRECTE					4.159,12
D)BENEFICIU					4.434,86
E)ORG. SANTIER					0,00
Total					93.132,17
F)T.V.A.					17.695,11
					110.827,28

TOTAL GENERAL

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS60

Categoria de lucrari: Instalatii de incalzire interioare

		Cantitate stadiu fizic: 1,00							- lei -	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
	Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)		
	Majorare/Diminuare Procentuala	PU Transport	4a+4b+4c+4d							
	Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport								
SECTIONE TEHNICA										
SECTIONE FINANCIARA										
0	1									
1	IB02Z01	11312-		1,00	41,04					
		BUC	41,000	27,08		1.110,10		0,00		
MONTARE radiator din otel tip panou										
	0,000 t			0,00					0,00	1.151,15
	28,08			0,00						
2	YC01			0,00	435,00					
		LEI	435,000	0,00		0,00				
PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou										
	11(600x400) (5 buc) (87 RON/buc)			0,00				0,00		
	0,000 t			0,00					0,00	435,00
3	YC01			0,00	570,00					
		LEI	570,000	0,00		0,00				
PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou										
	22(600x400) (5 buc) (114 RON/buc)			0,00				0,00		
	0,000 t			0,00					0,00	570,00
4	YC01			0,00	468,00					
		LEI	468,000	0,00		0,00				
PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou										
	22(600x600) (3 buc) (156 RON/buc)			0,00				0,00		
	0,000 t			0,00					0,00	468,00
5	YC01			0,00	510,00					
		LEI	510,000	0,00		0,00				
PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou										
	22(600x700) (3 buc) (170 RON/buc)			0,00				0,00		
	0,000 t			0,00					0,00	510,00

6 YC01						1.692,00			
	LEI	1.692,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou						0,00	0,00	
	22(600x800) (9 buc) (188 RON/buc)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	1.692,00
7 YC01						1.230,00			
	LEI	1.230,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou						0,00	0,00	
	22(600x1000) (6 buc) (205 RON/buc)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	1.230,00
8 YC01						920,00			
	LEI	920,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou						0,00	0,00	
	22(600x1200) (4 buc) (230 RON/buc)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	920,00
9 YC01						795,00			
	LEI	795,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou						0,00	0,00	
	22(600x1400) (3 buc) (265 RON/buc)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	795,00
10 YC01						936,00			
	LEI	936,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL radiator din otel tip panou						0,00	0,00	
	22(600x1600) (3 buc) (312 RON/buc)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	936,00
11 IC10A1	11309-					0,00			
	METRI	210,000					11,00	2.310,67	
	Teava CUPRU D15x1						0,00	0,05	
	0,000 t						11,00	0,13	2.310,85
12 YC01						2.877,00			
	LEI	2.877,000					0,00	0,00	
	PROCURARE MATERIAL Teava CUPRU D15x1						0,00	0,00	
	(13.7 RON/m)						0,00	0,00	
	0,000 t						0,00	0,00	2.877,00
13 IC10B1	11309-					0,00			
	METRI	100,000					12,11	1.210,50	
	Teava CUPRU D18x1						0,00	0,04	
	0,000 t						12,11	0,12	1.210,68

14 YC01				1.693,00					
LEI	1.693,000								
PROCURARE MATERIAL Teava CUPRU D18x1 (16.93 RON/m)			0,00	0,00					
0,000 t			0,00		0,00				1.693,00
15 IC10C1	11309-			0,00					
METRI	200,000		14,09		2.817,41				
Teava CUPRU D22x1			0,00						
0,000 t	-100,0%M		14,09					0,38	2.817,92
16 YC01				4.020,00					
LEI	4.020,000								
PROCURARE MATERIAL Teava CUPRU D22x1 (20.1 RON/m)			0,00	0,00					
0,000 t			0,00					0,00	4.020,00
17 IC10C1	11309-0004			2.208,00					
METRI	170,000		12,99		2.412,40				
TEAVA OL INST.SUD.LONG.NG+FILET+MUFA INCALZ.C.LOCU INTE+SOC.INS.IN DISTRIBUTIE D= 1 TOLI			14,19						
0,510 t			0,02					2,83	
			0,04					6,62	4.629,87
			27,23						
18 IC54A2				193,57					
BUC	96,000		2,02		318,18				
RACORD cu filet interior 15x1/2"			3,31						
0,000 t			0,00					0,16	
			0,00					0,46	512,39
			5,34						
19 IC54B1				43,32					
BUC	10,000		4,33		44,22				
RACORD cu filet interior 18x3/4"			4,42						
0,000 t			0,00					0,02	
			0,01					0,07	87,64
			8,76						
20 IC54B2				25,99					
BUC	6,000		4,33		26,55				
RACORD cu filet interior 22x1"			4,43						
0,006 t			0,00					0,01	
			0,01					0,05	52,62
			8,77						
21 IC35C1				309,31					
BUC	210,000		1,47		1.159,32				
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GA ZE MONT.IN ZID CARAM.SAU BETON D= 1/2 TOLI			5,52					0,27	
0,630 t			0,00					0,56	1.469,47
			0,00						
			7,00						

22 IC35D1				2,70	270,40			
	BUC		100,000	5,52		552,11		
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GA			0,00	0,00			0,13	
ZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU BETON D=3/4 TOLI \$			0,00	0,00			0,26	822,91
0,300 t			8,23					
23 IC35E1				3,18	396,99			
	BUC		125,000	5,52		690,26		
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GA			0,00	0,00			0,16	
ZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU BETON D=1 TOLI \$			0,00	0,00			0,33	1.087,76
0,375 t			8,70					
24 IC35E1				3,18	349,35			
	BUC		110,000	5,52		607,43		
BRATARI PT.FIXAREA TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GA			0,00	0,00			0,14	
ZE MONT.IN ZID.CARAM.SAU BETON D=1 TOLI \$			0,00	0,00			0,29	957,23
0,330 t			8,70					
25 IC40C1				2,42	133,15			
	BUC		55,000	7,74		425,82		
CONFECT.MONTAREA+CIMENTAREA TEVII DE PROTECTIE LA			0,00	0,00			0,22	
TRECEREA CONDUCTELOR PRIN ZIDURI D=1 1/2 TOLI \$			0,01	0,01			0,50	559,71
0,165 t			10,18					
26 RPCU09C1				0,00	0,00			
	BUC		55,000	17,16		943,78		
STRAPUNGURI IN ZIDARIE DE BETON SIMPLU SAU PIATRA			0,00	0,00			0,00	
21-25CM SECTIUNE 50-300CMP			0,00	0,00			0,00	943,78
0,000 t			17,16					
27 ID01A2	11314-			0,43	17,52			
	BUC		41,000	3,74		153,44		
ROBINET cu cap termostatat 1/2" (tur)			0,00	0,00			0,00	
0,000 t			4,17				0,00	170,97
28 YC01				0,00	1.487,90			
	LEI		1.487,903	0,00		0,00		
PROCURARE MATERIAL ROBINET cu cap termostatat 1/2"			0,00	0,00			0,00	
(tur)			0,00	0,00			0,00	1.487,90
0,000 t			0,00					
29 ID01A2	11314-0003			12,93	530,02			
	BUC		41,000	3,77		154,59		
ROBINET VENTIL DUBLU REGLAJ DE COLT PT.INST.INCALZ			0,00	0,00			0,17	
IRE CENTRALA CU D: 1/2"			0,01	0,01			0,49	685,29
0,041 t			16,71					

30 ID12A1	11314-0091			29,38	352,61				
	BUC	12,000		12,67		152,05			
ROBINET DE OTEL CU VENTIL SI FLANSE PT. INSTALATII				0,01			0,12		
DE INCALZIRE CENTRALA CU D: 15 MM				0,03				0,35	
0,036 t				42,09					505,13
31 ID15A1	11314-0154			5,09	208,57				
	BUC	41,000		1,98		81,30			
ROBINET DE AERISIRE - dezaerator manual 1/2"				0,00			0,00		
0,000 t				0,00				0,00	289,87
				7,07					
32 ID15A1	11314-			0,26	4,22				
	BUC	16,000		1,98		31,70			
Aerisor 1/2"				0,00			0,00		
0,000 t				0,00				0,00	35,92
				2,25					
33 YC01				0,00	720,00				
	LEI	720,000		0,00		0,00			
PROCURARE MATERIAL Aerisor 1/2"				0,00			0,00		720,00
0,000 t				0,00				0,00	
				0,00					
34 ID06A1	11314-0003			13,05	208,78				
	BUC	16,000		4,87		77,94			
ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				0,00			0,06		
ZIRE CENTRALA , CU D: 1/2"				0,01				0,19	
0,016 t				17,94					286,98
35 IZA08A1	10162-0004			0,26	4,08				
	METRI	16,000		1,90		30,45			
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE MANUAL CU VOPSE				0,00			0,00		
A DE ULEI PE CONDUCTE CU DIAM.EXT.4 34MM				0,00				0,00	
0,000 t				2,16					34,53
36 IZA08B1	10162-0004			3,84	84,49				
	MP	22,000		12,29		270,48			
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE MANIAL CU VOPSE				0,00			0,00		
A DE ULEI PE CONDUCTE CU DIAM.EXT.> 34 MM				0,00				0,00	
0,000 t				16,14					354,98
37 IZH22A1	11212-0007			22,93	1.100,60				
	MP	48,000		11,21		538,18			
IZOLAREA CONDUCTELOR CU COCHILII DIN VATA MINERALA				0,00			0,00		
GATA CONFECT.GROSIME 20-80 MM.				0,24				11,60	
0,528 t				34,38					1.650,39

38 IZH22A1	11212-			0,18	3,32					
	MP	18,000		10,44		187,91				
IZOLAREA CONDUCTELOR CU izoltie KAIFLEX ST g=50mm				0,00			0,00			
1 1/2"				0,00				0,00		191,23
0,000 t				10,62						
39 YC01				0,00	122,40					
	LEI	122,400		0,00		0,00				
PROCURARE MATERIAL izoltie KAIFLEX ST g=50mm				0,00			0,00			
0,000 t				0,00				0,00		122,40

A) CHELTUIELI DIRECTE				MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT			TOTAL
FRACHT	2,937 t			24.961,73	16.306,87	4,60	22,47			41.295,68
CHELT. DIRECTE										41.295,68
B) CHELTUIELI GENERALE					366,90					
- C.A.M.	16.306,87 x 2,2500%									
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE				24.961,73	16.673,78	4,60	22,47			41.662,59
C) CHELT. INDIRECTE	41.295,68 x 5,00 %									2.064,78
D) BENEFICIU	43.727,37 x 5,00 %									2.186,36
E) ORG. SANTIER	43.727,37 x 0,00 %									0,00
Total										45.913,74
F) T.V.A.	x 19,00 %									8.723,61

TOTAL GENERAL										54.637,35

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
 Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS61

Categoria de lucrari: Instalatii termice

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -								
Data:22/03/19										
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M	Manopera	Utilaj	Transport	Total	
				(3*4a)	(3*4a)	(3*4b)	(3*4b)	(3*4d)	(3*4)	
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj								
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport	4a+4b+4c+4d								
SECTIONE TEHNICA										
SECTIONE FINANCIARA										
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	IA07A1	BUC	2,000	19,51	39,02	1.640,75	0,03	0,10	1.679,92	
MONTAJ cazan incalzire cu combustibil solid P=80KW										
	0,008 t			820,38						
				0,02						
				0,05						
				839,96						
2	IA23A1	BUC	20,000	28,06	561,13	59,51	0,00	0,00	620,65	
ARMATURI FINE PT.CAZANE INCALZIRE CENTRALA: TERMOMETRU DREPT CU APARATOARE										
	0,040 t			2,98						
				0,00						
				0,00						
				31,03						
3	IA23II	BUC	20,000	6,06	121,22	449,73	0,03	0,08	571,08	
TEACA PT.TERMOMETRU.										
	0,020 t			22,49						
				0,00						
				0,00						
				28,55						
4	IA23J1	BUC	20,000	9,46	189,19	242,79	0,04	0,11	432,14	
STUT CU ROBINET DE CONTROL PT.MONTAT ARMATURI.										
	0,020 t			12,14						
				0,00						
				0,01						
				21,61						
5	IA24B1	MP	4,000	0,00	0,00	12,32	0,00	0,00	12,32	
SUPAPA DE SIGURANTA cazan Dn 25 - 2 bar										
	0,000 t			3,08						
				0,00						
				0,00						
				3,08						

6 IA24B1				0,00	0,00				
	MP	1,000		3,08	3,08				
	SUPAPA DE SIGURANTA cazan Dn 25 - 3 bar			0,00	0,00				
	0,000 t -100,0%M			3,08				0,00	3,08
7 IA32B1				3,04	6,07				
	BUC	2,000		158,89	317,78				
	SEPARATOR DE NAMOL - filtru impuritati Dn 65			0,00	0,00				
	0,002 t			0,01				0,01	323,87
				161,94					
8 YC01				0,00	96,00				
	LEI	96,000		0,00	0,00				
	PROCURARE MATERIAL filtru impuritati Dn 65			0,00	0,00				
	0,000 t			0,00				0,00	96,00
				0,00					
9 IA32B1				3,04	6,07				
	BUC	2,000		158,89	317,78				
	SEPARATOR DE NAMOL - filtru impuritati Dn 50			0,00	0,00				
	0,002 t			0,01				0,01	323,87
				161,94					
10 YC01				0,00	85,00				
	LEI	85,000		0,00	0,00				
	PROCURARE MATERIAL filtru impuritati Dn 50			0,00	0,00				
	0,000 t			0,00				0,00	85,00
				0,00					
11 IA32B1				3,04	6,07				
	BUC	2,000		158,89	317,78				
	SEPARATOR DE NAMOL - filtru impuritati Dn 40			0,00	0,00				
	0,002 t			0,01				0,01	323,87
				161,94					
12 YC01				0,00	70,00				
	LEI	70,000		0,00	0,00				
	PROCURARE MATERIAL filtru impuritati Dn 40			0,00	0,00				
	0,000 t			0,00				0,00	70,00
				0,00					
13 IA32B1				3,04	6,07				
	BUC	2,000		158,89	317,78				
	SEPARATOR DE NAMOL - filtru impuritati Dn 32			0,00	0,00				
	0,002 t			0,01				0,01	323,87
				161,94					

14 YC01				55,00				
	LEI	55,000					0,00	
PROCURARE MATERIAL filtru impuritati Dn 32							0,00	
0,000 t							0,00	55,00
15 IA32B1			3,03					
	BUC	1,000		158,89			0,00	
SEPARATOR DE NAMOL - filtru impuritati Dn 25							0,00	
0,001 t							0,00	161,93
16 YC01			15,00					
	LEI	15,000					0,00	
PROCURARE MATERIAL filtru impuritati Dn 25							0,00	
0,000 t							0,00	15,00
17 IA32A1			0,90					
	BUC	1,000		108,03			0,00	
MONTAJ rezervor antigel 300 litri							0,00	
0,000 t							0,00	108,94
18 IA35A1			97,05					
	BUC	2,000		206,32			1,70	
MONTAJ vas expansiune V= 100 litri							0,15	
0,018 t							0,15	305,22
19 IA35A1			48,52					
	BUC	1,000		103,16			0,85	
MONTAJ vas expansiune V= 60 litri							0,07	
0,009 t							0,07	152,61
20 IA35A1			48,52					
	BUC	1,000		103,16			0,85	
MONTAJ puffer V= 2500 litri							0,07	
0,009 t							0,07	152,61
21 IC42A1			117,50					
	BUC	1,000		75,78			0,00	
DISTRIBUTOR-COLECTOR Dn65, 3 circuite: 2x1 1/4", 1x 1 1/2"							0,00	
0,024 t							0,00	193,29

30 IC10D1	11309-0005				13,56	339,03			
	METRI	25,000			17,96		449,09		
TEAVA OL. INST. SUD. LONG. NG+FILET+MUFA INCALZ. C. LOCUI					0,02			0,54	
INTE+SOC. INS. IN DISTRIBUTIE D= 1 1/4 TOLI					0,05				1,26
0,075 t					31,60				789,93
31 IC10E1	11309-0006				14,92	1.044,48			
	METRI	70,000			19,97		1.397,62		
TEAVA OL. INST. SUD. LONG. NG+FILET+MUFA INCALZ. C. LOCUI					0,03			1,75	
INTE+SOC. INS. IN DISTRIBUTIE D= 1 1/2 TOLI					0,06				4,12
0,280 t					34,97				2.447,98
32 IC34B1	11315-0055				2,96	35,57			
	BUC	12,000			3,53		42,32		
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT. IMBIN. INSURUB. TEV					0,00			0,00	
I. OTEL. PIESELE FIIND CU 2 INSURUB. PT. D=1/2 TOLI\$					0,00				0,01
0,000 t					6,49				77,92
33 IC34E1	11315-0058				5,25	104,94			
	BUC	20,000			7,50		150,07		
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT. IMBIN. INSURUB. TEV					0,00			0,05	
I. OTEL. PIESELE FIIND CU 2 INSURUB. PT. D=1 1/4 TOLI\$					0,01				0,15
0,000 t					12,76				255,22
34 IC34F1	11315-0059				5,57	111,37			
	BUC	20,000			8,83		176,62		
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT. IMBIN. INSURUB. TEV					0,00			0,07	
I. OTEL. PIESELE FIIND CU 2 INSURUB. PT. D=1 1/2 TOLI\$					0,01				0,21
0,020 t					14,41				288,28
35 IC34G1	11315-0060				6,19	74,22			
	BUC	12,000			12,15		145,75		
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT. IMBIN. INSURUB. TEV					0,01			0,06	
I. OTEL. PIESELE FIIND CU 2 INSURUB. PT. D=2 TOLI\$					0,02				0,19
0,012 t					18,35				220,25
36 IC34H1	11315-0061				8,70	86,98			
	BUC	10,000			21,63		216,29		
FITINGURI DIN FONTA MALEABILA PT. IMBIN. INSURUB. TEV					0,01			0,08	
I. OTEL. PIESELE FIIND CU 2 INSURUB. PT. D=2 1/2 TOLI\$					0,03				0,25
0,010 t					30,36				303,62
37 IC16XE1	11309-				22,30	133,80			
	METRI	6,000			50,32		301,93		
Record cos de fum D300 izolat cu saltele de vata					0,05			0,29	
minerala 50mm si protectie tabla zincata 0.5mm					0,14				0,86
0,078 t					72,82				436,90

38 IC3611			7,74	77,41			
	BUC	10,000	1,56		15,63		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=2 1/2TOLIS			0,00				
0,000 t			9,30				93,04
39 IC36H1			6,13	61,29			
	BUC	10,000	1,56		15,57		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=2 TOLIS			0,00				
0,000 t			7,69				76,86
40 IC36C1			3,80	30,40			
	BUC	8,000	1,11		8,87		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=1/2 TOLIS			0,00				
0,000 t			4,91				39,28
41 IC36E1			5,50	88,05			
	BUC	16,000	1,11		17,78		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=1 TOLIS			0,00				
0,000 t			6,62				105,84
42 IC36F1			5,92	118,39			
	BUC	20,000	1,33		26,63		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=1 1/4TOLIS			0,00				
0,000 t			7,25				145,03
43 IC36G1			6,45	322,58			
	BUC	50,000	1,34		66,75		
BRATARI PT.FIX.TEVI.OTEL LA INST.INCALZ.SAU GAZE M			0,00			0,00	
ONT.PRIN IMPUSCARE BOLT OTEL PE BETON D=1 1/2TOLIS			0,00				
0,000 t			7,79				389,33
44 IC37B1	11320-		0,00	0,00			
	KG	260,000	4,18		1.086,80		
SUFORTI CONDUCTE, TUBURI DIVERSE, COLECTOARE-DISTRIB			0,00			0,00	
APARATE RECIPIENTI DIV.INTRE 2,1KG-10 KG			0,00				
0,000 t			4,18				1.086,80
45 IC38A1	11317-0002		2,40	624,00			
	KG	260,000	0,04		10,92		
PROCURARE SUSTINERE CONDUCTE TUBURI DIVERSE COLECTI			0,01			1,68	
OARE-DISTRIBUITOARE APARATE SI RECIPIENTI DIVERSII			0,02			4,63	
0,260 t			2,47				641,24

54 ID06B1	11314-0135				10,21	61,26			
	BUC			6,000				53,50	
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				8,92				
	ZIRE CENTRALA , CU D: 1 1/4'' (sau sfera)				0,02		0,09		
	0,012 t				0,05				0,28
					19,19				115,15
55 ID06B2	11314-0136				13,52	216,37			
	BUC			16,000				143,59	
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				8,97				
	ZIRE CENTRALA , CU D: 1 1/2'' (sau sfera)				0,03		0,40		
	0,064 t				0,07				1,16
					22,60				361,52
56 ID06A3	11314-0134				6,97	83,61			
	BUC			12,000				58,94	
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				4,91				
	ZIRE CENTRALA , CU D: 1'' (sau sfera)				0,01		0,12		
	0,024 t				0,03				0,35
					11,92				143,03
57 ID06A1	11314-0132				5,08	60,99			
	BUC			12,000				58,33	
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				4,86				
	ZIRE CENTRALA , CU D: 1/2'' (sau sfera)				0,00		0,03		
	0,000 t				0,01				0,09
					9,95				119,45
58 ID06A1	11314-0132				5,08	30,49			
	BUC			6,000				29,16	
	ROBINET CU SERTAR PANA , CU MUFE , PT. INST. INCAL				4,86				
	ZIRE CENTRALA , CU D: 1/2'' (sau sfera) (portfurtun				0,00		0,01		
	0,000 t				0,01				0,04
					9,95				59,72
59 ID06C1	11314-				1,40	2,79			
	BUC			2,000				26,41	
	Clapet de sens 2"				13,21				
	0,000 t				0,00		0,00		
					0,00				0,00
					14,60				29,20
60 YC01					0,00	193,00			
	LEI			193,000				0,00	
	PROCURARE MATERIAL Clapet de sens 2"				0,00		0,00		
	0,000 t				0,00				0,00
					0,00				193,00
61 ID06D1	11314-				1,93	3,85			
	BUC			2,000				39,18	
	Clapet de sens 2 1/2"				19,59				
	0,000 t				0,00		0,00		
					0,00				0,00
					21,52				43,04

70 YC01				286,00				
	LEI	286,000						
PROCURARE MATERIAL Vana cu 2 cai, cu servomotor Dn 40			0,00	0,00	0,00			286,00
0,000 t								
71 ID04B2	11314-		44,19	44,18				
	BUC	1,000	29,48					
Regulator debit automat AB-QM, cu servomotor Dn 32				0,03				
0,009 t			73,81		0,10			73,81
72 YC01			253,00					
	LEI	253,000						
PROCURARE MATERIAL Regulator debit automat AB-QM, cu servomotor Dn 32			0,00	0,00	0,00			253,00
0,000 t								
73 TFA02A2	11502-0028		53,15					
	BUC	4,000	200,77		78,25			
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDU CTA LA ADINC.1M-3M SI INALT.3M-15M CU DN: 32								332,19
0,136 t			83,05		0,01			
74 TFA02A2	11502-0041		240,18					
	BUC	16,000	803,16		313,01			
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDU CTA LA ADINC.1M-3M SI INALT.3M-15M CU DN: 40								1.356,44
0,544 t			84,78		0,07			
75 TFA02A2	11502-0055		102,25					
	BUC	6,000	301,24		117,38			
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDU CTA LA ADINC.1M-3M SI INALT.3M-15M CU DN: 50								520,93
0,210 t			86,82		0,05			
76 TFA02B2	11502-0071		142,44					
	BUC	6,000	422,13		159,42			
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT MONTAT PE CONDU CTA LA ADINC.1M-3M SI INALT.3M-15M CU DN 65								724,09
0,312 t			120,68		0,08			
77 TFB03B1	11505-0009		19,97					
	BUC	2,000	44,21		7,53			
MONTAT FLANSA ROTUNDA PLATA PENTRU SUDARE PE COND. PINA LA 1M ADINC.3M INALT.CU DN. 32 mm								71,76
0,034 t			35,88		0,04			

78 TFB03C1	11505-0011		77,52			
	BUC	6,000	12,92	139,43		
MONTAT FLANSA ROTUNDA PLATA PENTRU SUDARE PE COND.			23,24		26,52	
PINA LA 1M ADINC.3M INALT.CU DN.50 MM	\$		4,42			0,16
0,162 t			0,03			
			40,61			243,65
79 TFB05C1			17,91			
	BUC	12,000	1,49	119,25		
IMBINAREA FLANSELOR PINA LA PN.25 CU SURUBURI PINA			9,94		0,00	
LA 1M ADINC.3M INALT.CU DN.50 MM	\$		0,00			0,00
0,012 t			0,00			
			11,43			137,17
80 M1B08D1			464,32			
	BUC	9,000	51,59	1.401,17		
MONTAJ pompe circulatie, umplere			155,69		0,44	
0,108 t			0,05			1,22
			0,14			
			207,46			1.867,17

	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
A) CHELTUIELI DIRECTE					
FRACHT 3,260 t	19.041,64	16.791,53	715,95	28,18	36.577,31
CHELT. DIRECTE					36.577,31
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		377,80			
		16.791,53 x 2,2500%			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	19.041,64	17.169,33	715,95	28,18	36.955,12
C) CHELT. INDIRECTE					1.828,86
		36.577,31 x 5,00 %			
D) BENEFICIU					1.939,19
		38.783,99 x 5,00 %			
E) ORG. SANTIER					0,00
		38.783,99 x 0,00 %			
Total					40.723,19
F) T.V.A.					7.737,40
		x 19,00 %			
TOTAL GENERAL					48.460,59

Proiectant,



Obiectiv : CONSTRUIRE CAMIN CULTURAL IN COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI
Beneficiar: COMUNA COSULA, JUDETUL BOTOSANI

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING S.R.L. Proiectant

FORMULAR F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari, COD CCOS62

Categoria de lucrari: Instalatii de ventilatie

		Cantitate stadiu fizic: 1,00 - lei -								
Data:22/03/19		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nr. crt	Capitol de lucrari	Unit.masura	Cantitate	PU Material	M Materiale (3*4a)	m Manopera (3*4b)	U Utilaj (3*4b)	t Transport (3*4d)	Total (3*4)	
Denumire articol de deviz	Lista anexa-pozitie	PU Utilaj	PU Transport	Majorare/Diminuare Procentuala	4a+4b+4c+4d					
Greutate	Material/manopera/Utilaj/Transport									
SECTIUNE TEHNICA										
SECTIUNE FINANCIARA										
0	1									
1	VA02D02	MP	180,000	32,29	5.812,46	8.923,52	7,30	16,87		14.760,16
	CANALE DREPTE CU PERIM SECT DE 1600-2500 MM SECTIU			49,58						
	NE RECT DIN TABLA ZINC 0.5 MM + vata minerala 25mm			0,04						
	1,260 t			0,09						
				82,00						
2	VA02D06	MP	80,000	46,87	3.749,71	3.975,08	4,64	10,76		7.740,21
	CANALE DREPTE CU PERIM SECT DE 1600-2500 MM SECTIU			49,69						
	NE RECT DIN TABLA ZINC 0.5 MM + vata minerala 50mm			0,06						
	0,800 t			0,13						
				96,75						
3	VA02D10	MP	60,000	56,59	3.395,30	2.985,84	4,18	9,70		6.395,04
	CANALE DREPTE CU PERIM SECT DE 1600-2500 MM SECTIU			49,76						
	NE RECT DIN TABLA ZINC 0.5 MM + izolatie RF			0,07						
	0,660 t			0,16						
				106,58						
4	VA08E1	MP	250,000	20,32	5.080,75	20.255,90	15,70	40,80		25.393,16
	Intaritari pt. rigidizare la peretii canalelor			81,02						
	metalice (250 kg)			0,06						
	3,000 t			0,16						
				101,57						
5	VA10D6	MP	20,000	92,97	1.859,38	1.632,67	2,31	5,36		3.499,74
	PIESA SPEC CONF PE SANT cot SECT CIRC CU PERIMETR.			81,63						
	1600-2500 MM DIN TABLA ZINCAT 0.5 MM + vata 50mm			0,12						
	0,380 t			0,27						
				174,99						

A) CHELTUIELI DIRECTE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
FRACHT 7,945 t	27.581,27	45.929,56	44,04	102,75	73.657,64
CHELT. DIRECTE					73.657,64
B) CHELTUIELI GENERALE - C.A.M.		1.033,41			
		45.929,56 x 2,2500%			
TOTAL CHELTUIELI DIRECTE	27.581,27	46.962,98	44,04	102,75	74.691,06
C) CHELT. INDIRECTE		73.657,64 x 5,00 %			3.682,88
D) BENEFICIU		78.373,94 x 5,00 %			3.918,69
E) ORG. SANTIER		78.373,94 x 0,00 %			0,00
Total					82.292,64
F) T.V.A.		x 19,00 %			15.635,60
					97.928,24
					TOTAL GENERAL

Proiectant,

