

**Formular F3**

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

**LISTA****cu cantitățile de lucrări pe categorii de lucrări**

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.05.03 Rețea apă incintă

[ ron ]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste Anexe	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	TSA04C1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.0,0-1,5M T.TARE	82 M CUB 0,00% 0,00%	12,60000 0,00%		
2	TSA14C1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti SAP.MAN.IN GROPI CU LARG.1,5-6M CU SPRIJ.EVAC.MAN. IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE	82 M CUB 0,00% 0,00%	74,50000 0,00%		
3	TSD01C1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	82 M CUB 0,00% 0,00%	37,10000 0,00%		
4	TSD04B1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV	82 M CUB 0,00% 0,00%	28,10000 0,00%		
5	TSE02C1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti FINISAREA MANUALA A PLATFORMELOR, IN T.TARE	82 SUȚE MP 0,00% 0,00%	0,10000 0,00%		
6	ACE08A1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	82 M CUB 0,00% 0,00%	1,05000 0,00%		
7	ACE08E1 Sp.mat/Sp.man/Sp.uti UMPLUTURA IN SANT LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU BALAST	82 M CUB 0,00% 0,00%	0,40000 0,00%		

Nr. Crt.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare	
	Simbol					Denumire resursa
8	TSF05A1	82 MP		72,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.<1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI					
9	TSF07A1	82 MP		36,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.LAT.INTRE MAL.>2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,0-0,2M INTRE DULAPI					
10	TRA01A10P	82 TONE		0,88000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	TRANSPORTUL PRODUSELOR DE BALASTIERA (NISIP+PIETRI S) DE LA 10KM DISTANTA					
11	ACA15A1	82 M		75,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	MONTARE TUBURI DE PRES.DIN PE IN PAMANT DN63X4.7MM , PN10, PE80 (INCLUSIV REFULAREA LA POMPA)					
12		6717072 M		75,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	TEAVA POLIETILENA INALTA DENSITATE, PE80, PN10, D.EXT .63MM					
13	ACA17A1	82 BUCATA		4,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	PIESA LEGATURA DIN PE PN10					
14		9000581 BUCATA		2,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	FITING TRANZITIE PE/OL DN63					
15		9000582 BUCATA		2,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	ADAPTOR FLANSA CU FLANSA, PE/OL DN63-50					
16	ACB12A1	82 BUCATA		10,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	IMBINARE PRIN SUDURA ELECTR.PIESE LEGAT.EXECUTATA LA POZITIE AVIND DN63					

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj
				d)transport	Total(a+b+c+d)	
17	ACE12C1	82	BUCATA		<b>1,00000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
MONTARE CONTOR DE APA DN 30 MM						
				\$		
18		9000583	BUCATA		<b>1,00000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
CONTOR BMETERS APA RECE GMB DN40 1 1/2						
19	ACB11A1	82	TONE		<b>0,58000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
PIESE DE LEGATURA DIN OTEL PT CONDUCTE OTEL CU G<= 50KG INCLUSIV (REDUCTII, STUTURI)						
L: 11703 -0002:4124414				-PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND.G= 6,3 G= 50 KG BAREM PRET		
20	ACE05A1	82	TONE		<b>0,20000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
PIESA DE TRECERE ETANSA A CONDUCTELOR PRIN PERETI CU GREUT.PINA LA 50 KG INCLUSIV						\$
L: 11703 -0002:4124414				-PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND.G= 6,3 G= 50 KG BAREM PRET		
L: 11713 -0004:6607587				-GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 100 M 100-500 G2X4 S1733		
21	ACA20B1	82	BUCATA		<b>2,00000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
INCHIDEREA CAPETELOR LA COND. DIN PVC SAU POLIESTE RI PENTRU EFECT. PROBEI DE PRES. AVIND D 100-110 \$						
22	ACE07C1	82	SUTE M		<b>0,75000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE ALIMENTAR E CU APA AVIND DN 100						\$
23	ACE09A1	82	BUCATA		<b>1,00000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECA NICA CU DN: 50MM, PN10						
24		9000584	BUCATA		<b>1,00000</b>	
Sp.mat/Sp.man/Sp.uti				0,00%	0,00%	0,00%
ROBINET DE GOLIRE FI-FI CU SFERA SI LEVIER 2'', PN						
10						

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
25	ACE09B1	82 BUCATA		<b>3,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA SAU MECA NICA (ROB.VANE VENTILE CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 65 \$					
26		9000585 BUCATA		<b>3,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
ROBINET SPERIC DE APA DUYAR DN 65					
27	IZD02B1	82 TONE		<b>0,20000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIRE RUGINA CU PERIE SIRMA A PIESELOR METALICE GRINZI INIMA PLINA,STILPI,CAI RULARE					
28	IZA01G1	82 MP		<b>1,60000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
CURATIREA PRIN SABLARE PT PROT ANTICOROZ PE SUPR M ET BLINDAJE SI COND FORTATE AFL PERM IN IMERSIUN					
29	IZD05B1	82 TONE		<b>0,20000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
GRUNDUIRE MANUALA 1 STRAT CU VOPSEA DE MINIU LA CO NSTRUCTII METALICE					
30	IZA08B1	82 MP		<b>1,60000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
VOPSITORII LA INSTALATII EXECUTATE MANIAL CU VOPSE A DE ULEI PE CONDUCTE CU DIAM.EXT.> 34 MM					
L: 10162 -0012:6103414 -VOPSEA ALBAST.DESCHIS V.631-4 NTR 90-80					
31	ACD10U1	82 BUCATA		<b>1,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC.TIP 1785-2 DI 2 M . H 2,5 M. CU APA SUBTERANA CAROSABIL					
32	ACD01L1	82 BUCATA		<b>1,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIESA SUPPORT CAROSABIL IV \$					

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a) materiale	b) manopera	c) utilaj	d) transport	
				Liste Anexe				
				Total(a+b+c+d)				
33	M1B08A1	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
MONTARE ELECTROPOMPA SUBMERSIBILA IN PUT - CF LIST A UTILAJ (ASIMILAT)								
34	VA02A08	82 MP	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
CANALE DREPTE CONF.PE SANT.CU PERIM.SECT.DE 250- 400 MM.SECT.CIRC.DIN TABLA ZINC. DE 0.5 MM								
35	VA04B10	82 MP	0,30000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
PIESA SP GATA CONF COT SECT CIRC CU PERIM DE 400-700 MM DIN TABLA ZINCAT 0 5 MM								
----- L: 11807 -0125:5757725 -COT SECT.CIRC.CU PERIM. 400 - 700 MM TABLA NEAGRA 0,8MM								
36	ACE09B1	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE MANUALA ROBINET RETINERE CU CLAPA								
----- L: 11712 -0029:4501765 -ROB.RET.CLAPA NID 6978/78 PN4 DN 80								
Total A:								

**PROIECTANT**  
**S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL**

# Formular F3

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.05.02 Colector canalizare incinta

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	
1	TSA04G1	82 M CUB	44,50000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU SPRIJ.SI EVAC.MA N.IN PAM.CU UMID.NAT.LA ADINC.1,51-3M T.F.TARE RAC							
2	TSA14D1	82 M CUB	80,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	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 CAMINE							
3	TSE05A1	82 MP	180,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.< 1,5M LA ADINC.SUB 4M; 0,0-0,2M INTRE DULAPI							
4	TSE06A1	82 MP	48,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	SPRIJ.MAL.CU DULAPI MET.ASEZ.ORIZ.,LAT.INTRE MAL.1 ,51-2,5M,LA ADINC.SUB 4M;0,0-0,2M INTRE DULAPI							
5	ACE08A1	82 M CUB	3,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP							
6	TSD01D1	82 M CUB	125,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE							
7	TSD04D1	82 M CUB	112,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRA T.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV							

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a)materiale	b)manopera	c)utlaj	d)transport	
8	TSD05B1	82	SUTE MC	0,05000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A FUNDULUI TRAN SEII IN TEREN COEZIV (ASIMILAT)							
9	ACE06A1	82	M	15,00000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	SUSTINERI DIN LEMN PENTRU CABLURI SI CONDUCTE INTI LNITE IN SAPATURA : GRELE \$							
10	ACE16A1	82	M	66,00000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVE NTAR LA SANTURI PT.CONDUCTE \$							
11	TSE03D1	82	SUTE MP	5,34000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	FINISAREA MANUALA A TALUZURILOR, IN T.F.TARE							
12	TRA01A05P	82	TONE	23,40000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$							
13	TRA01A40P	82	TONE	28,80000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TRANSPORTUL RUTIER AL NISIPULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=40 KM \$							
14	TRA02A40	82	TONE	1,50000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 40 KM. \$							
15	ACA11D1	82	M	33,00000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TUB SCURGERE LIBERA PVC 100 MONTAT IN PAMANT IMBIN AT CU INEL ETANSARE CU DN100MM							
16		9000580	BUCATA	33,00000				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TEAVA PP 110X2,7 - 1000MM CU INEL							

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj
				d)transport	Total(a+b+c+d)	
17	ACD06B1	82	BUCATA		<b>4,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
CAMIN VIZITARE STAS 2448-73 CU CAMERA LUCRU HC=2M DIN TUB CU MUFA DN=1000 L=2 LA CANALE CU DN 250						
18	ACD01L1	82	BUCATA		<b>4,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE CU PIEASA SUPPORT CAROSABIL IV						
19	CZ0104B1	82	M CUB		<b>0,60000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
PREPARARE BETON B100 CU BALAST, GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25, IN INSTALATII NECENTRALIZATE						
20	CZ0209G1	82	M CUB		<b>1,50000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
PREPARARE MORTAR CU CIMENT M30 PENTRU TENCUIELI, MA RCA M100-T MANUAL FARA ADAOS VAR						
21	ACD07D1	82	M		<b>1,50000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
ELEMENTE LA CAMINE STAS CU H>2 M CUPRINZIND:ADUCER EA LA COTA DIN BETON SIMPLU MONOLIT						
22	CZ0204G1	82	M CUB		<b>0,40000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
PREPARARE MORTAR DE CIMENT PT.ZIDARIE M100-Z CU CI MENT M30 MANUAL FARA ADAOS VAR						
23	CZ0105B1	82	M CUB		<b>1,70000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
PREPARARE BETON B150, CU AGREGATE GRELE, GRANULATIA< 16MM, CIMENT M30 IN INST.NECENTRALIZATE						
Total A:						

PROIECTANT  
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL



# Formular F3

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.05.04 Put forat

					[ ron ]
Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
Crt.	Simbol			a)materiale	
	Denumire resursa			b)manopera	
	Observatii			c)utilaj	
	Corectii			d)transport	
	Liste Anexe			Total(a+b+c+d)	
1	ACB05J1	82 BUCATA		<b>2,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE ARMATURI SI CO				
	NTOARE CU DN 400 MM SI PN 2,5-25 AT.				
					\$
	-----				
	L: 11713	-0011:6607654	-GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 400 M	100-500 G2X4	SI733
	L: 11715	-0023:5802697	-SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS	M 20 X100 GR. 5.8	S4272
	L: 11716	-0008:5843201	-PIULITA HEXAG. SPREC	S4071 OL37	M 20
2	ACB10J1	82 BUCATA		<b>2,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN SUDURA ELECTR				
	. AVIND DN = 400				
					\$
	-----				
	L: 11705	-0010:4401812	-FLANSA PLATA PN 6 400- 406	OL37-2	ET PU S 8012
3	ACB11A1	82 TONE		<b>0,20000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	PIESA DE LEGATURA DIN OTEL PT CONDUCTE AVAND GREUT				
	ATEA PE BUCATA PANA LA 50KG				
					\$
	-----				
	L: 11703	-0002:4124414	-PIESA LEG.FON.TREC.OL.COND.G= 6,3 G=	50 KG	BAREM PRET
4	ACB12J1	82 BUCATA		<b>20,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	IMBINARE PRIN SUDURA ELECTR.PIESE LEGAT.EXECUTATA				
	LA POZITIE AVIND DN 400				
					\$
	-----				
5	ACB08J1	82 M		<b>2,50000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN 400				
					\$
	-----				
	L: 11702	-0161:3314919	-TEAVA PT CONDUCTE S 406,4X	8,74/OL 44 2	S6898/2
6	IZF16B1	82 MP		<b>1,65000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	GARNITURA DE CAUCIUC PENTRU ETANSARE COLOANA DEFIN				
	ITIVA (ASIMILAT)				
					\$
	-----				

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj
				Corectii	d)transport	Total(a+b+c+d)
				Liste Anexe		
7	IZJ07B1	82	MP		<b>3,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
GRUNDUIREA CONDUCTELOR SI APARATELOR, CU GRUND MINI U PLUMB IN DOUA STRATURI						
8	IZK08D1	82	TONE		<b>0,00300</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
VOPSIREA CU VOPS.ULEI IN 2 STRATURI A CONDUCTELOR D PINA LA 400MM						
9	TRA05A50	82	TONE		<b>15,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
TRANSPORTUL INSTALATIEI DE FORAJ CU MIJLOACE AUTO LA LOCUL DE PUNERE IN OPERA - 50KM						
10	TRB22F2D2	82	TONE		<b>30,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
MANEVRAREA INSTALATIEI DE FORAJ IN VEDEREA PUNERII PE POZITIE CU MACARA DE 6TF						
11	TRILAC03B4	82	TONE		<b>15,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
INCARCAREA SI DESCARCAREA INSTALATIEI DE FORAJ SI A MATERIALELOR AFERENTE IN VEDEREA EFECTUARII LUCR						
12	FJB01B	82	M		<b>60,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
FORAJ HIDRAULIC CU CIRCULATIE DIRECTA EXECUTAT CU SAPA INSTALATIE 500 M ADINCIME IN TEREN GR 3_4						
13	FJH01E	82	M CUB		<b>22,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
NOROI PT.FORAJ HIDR.DE GREUT.SPECIFICA 1,100-1,150 KGF/DMC.PREP.DIN TRASGEL CU CIRC.DIR. \$						
14	FJH02A	82	M CUB		<b>30,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
CONDITIONARE NOROI FORAJ CU TRASGEL PT.GREUT.SPECI FICA 1,100_1,150 KGF/DMC \$						
15	FJF01A	82	BUCATA		<b>1,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti		0,00%	0,00%	0,00%	
PREGATIREA PT CAROTAJ SI EXEC CAROTAJ ELECTRIC \$						

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj
				d)transport	Total(a+b+c+d)	
16	FJD01B	82 M		20,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUBARE COL DEF EXCL FILTRE SI PIESE FUND INST MEC						
500 M CU BURLANE DN 6 5/8_12 3/4" PEHD-DE=225MM						
17		9000642 BUCATA		4,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUB PVC PT.PUTURI D.225X10,8MM R10 L5M (VALROM)						
18	FJD01B	82 M		20,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUBARE COL SI PIESEI DE FUND LA FORAJ, EXEC CU CIR						
C DIRECTA CU COL FILTR SI PIESA FUND PEHD DE=225MM						
19		9000642 BUCATA		4,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUB PVC PT.PUTURI D.225X10,8MM R10 L5M (VALROM)						
20	FJD02C	82 M		20,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUB COL FILTRANTE DN 6 5/8_12 3/4 TOLI (PEHD DE=2						
25MM)						
21		9000643 BUCATA		4,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
FILTRU PVC PT.PUTURI FANTE 0.75MM D.225X10,8MM R10						
L5M						
22	FJD03B	82 BUCATA		1,0000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
TUB PIESA CENTRARE LA FORAJ HIDR CIRC DIRECTA						
23	FJH05C	82 M CUB		3,5000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
CIMENT.COL.DEFINITIV.IN VEDEREA IZOLARII STRATELOR						
LA FORAJ HIDR.CIRC.DIR.500 M						

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
	Observatii	Corectii			a)materiale	b)manopera
	Liste Anexe				c)utilaj	d)transport
					Total(a+b+c+d)	
24	FJE01C	82	M CUB		<b>3,50000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	INTROD.MAT.FILTR.CU INST.500 M AD.CIRC.DIR.					
				\$		
-----						
	L: 11004 -0001:2200977	-NISIP FILTRU SIO2 97% GRANULATIE 2,8-5,6	MM			
25	FJE02C	82	M		<b>40,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	INTROD EXTRAG POMPEI MAMUTH CU INST HIDR 500 M,CIR C DIR					
				\$		
26	FJH04A	82	M		<b>20,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	DECOLMAT FILTR FORAJ HIDR CIRC DIR 500 M AD					
				\$		
27	FJE03C	82	ORE		<b>150,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	POMPARE PT DENISIP CU INST HIDR 500 M,CIRC DIR					
				\$		
28	FJV01	82	BUCATA		<b>4,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	DETERM CARACTERISTICI MATERIALE PT PREPAR FLUIDE F ORAJ (HUMA,TRASGEL,ARGILA,BETONITA ACTIVATA )					
				\$		
29	FJV02	82	BUCATA		<b>12,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	DETERM CARACTERISTICI FLUIDE FORAJ(GR SP VISCOSITA TE,FILTRATIE,CONTINUT DE NISIP,PH,STABILITATE)					
				\$		
30	FJV03	82	BUCATA		<b>16,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	CULEGERE PROBE TEREN PT DETERM GRANULOMETRIE STRAT ACVIFER PT INTOCMIRE SCHITA FILTRU LA FORAJ APA					
				\$		
31	FJV04	82	BUCATA		<b>1,00000</b>	
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%		0,00%	
	DETERMINAREA POTABILITATII APEI REZULTATA DIN FORA JE					
				\$		

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
	Denumire resursa				
	Observatii				
	Corectii				
	Liste Anexe				

Total A:

PROIECTANT  
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

# Formular F3

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.02.03 Racord electric la put forat

[ ron ]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	
1	EF15A1	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	FIRIDA DE TRECERE INTERIOR EXTERIOR (ASIMILAT)							
2	ED16A1	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	PLACA DE TRECERE DIN PERTINAX MONTATA CU FIRIDA DE TRECERE (ASIMILAT)							
3	EB09A1	82 BUCATA	2,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	PIESA FLEX.DE CUPRU PT.RACORDAREA SUPLIMENTARA A R ECEPTOARELOR ELECTRICE LA PAMINT CU S=16MMP							
	L: 12001 -0074:4826464 -CONDUCTOR FCTIFF -750 1X 16 S 526							
	L: 12016 -0007:5203360 -PAPUC STANTAT CU 5X 5,4 MMP PT COND DE 16 MMP							
4	EC12C1	82 BUCATA	2,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.CU. <4X 10MMP							
5	W2G01A09	82 M	15,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	MONT.CABLU SUBT.1 KV GR.0,451-0,600 KG/M CU-AL IN SANT PE PAT DE NISIP F.OBST.CU TR.MAN CYABY 5X4MM2							
6	W2G18A01	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	BORNA DIN BETON MARCA B 100 PENTRU MARCAREA TRASEU LUI DE CABLURI							
7	W1P06A	82 BUCATA	1,00000					
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00% 0,00%	0,00%					
	VERIFICARI SI INCERCARI LA LES 6,10(15)KV							
								\$

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
				a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	
8	TSA16B1	82 M CUB		<b>6,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.F ARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M,T.MIJLOCIU							
9	W2H04A1	82 M CUB		<b>0,60000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	STRAT NISIP ASEZAT IN SANT PENTRU PROTEJAREA CABLU RILOR LA LUCR IN PROF NETIPIZAT							
10	W2H07B1	82 M		<b>15,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	PROFIL TIP M 1 PENTRU 2 CABLURI DE 1KV STRAT PROTE CTOR CU FOLII DIN PVC							
11	ACA11B2	82 M		<b>5,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	MONTARE TEAVA PVC TIP 3 (M) IN PAMINT,IN EXTERIORUL CLADIRILOR,AVIND DN 63							
12	EI02B1	82 BUCATA		<b>2,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	ETANS.TRECERII CAB.PRIN PERETI SI PLANSEE PT.SEPAR .DE MEDII UMEDE,CABLU LA EXTER.CU D=26-38 MM *							
13	GD09B1	82 BUCATA		<b>1,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	RASUFLATOARE CU CAPAC MONTATA IN LUNGUL CONDUCTELO R AVIND DN=2 1/2-6 TOLI							
14	EI02G1	82 BUCATA		<b>2,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	ETANSAREA SPATIULUI DINTRE CABLU SI TEAVA DE PROTE CTIE LA TRECERI PRIN ZIDURI							
15	EG08C1	82 M		<b>15,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	COND.LEG.PAM.INST.PARATRASNET PROT.LEG.PAMINT MONT .PAM.BANDA OL ZINC.40X4MM MONT.IN TEREN F.TARE *							
16	W1R06A2	82 M		<b>3,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	ELECTROD DIN TEAVA DE OTEL DE DOI TOLI SI JUMATATE PENTRU LEGAREA LA PAMINT IN TEREN TARE							

Nr. Crt.	Capitol lucrari		U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol	Denumire resursa				
	Observatii	Corectii			a)materiale	b)manopera
	Liste Anexe				c)utilaj	d)transport
					Total(a+b+c+d)	
17	TSD01B1	82	M CUB	6,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN MIJL.					
18	TSD18A1	82	M CUB	6,00000		
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%		
	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL.INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN T.USOR					

Total A:

PROIECTANT  
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL



# Formular F3

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA

### cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.04.01 Sistemalizare verticala

[ ron ]

Nr. Crt.	Capitol lucrari Simbol	U/M	Cantitatea	Pretul unitar a)materiale b)manopera c)utilaj d)transport Total(a+b+c+d)	Valoare
1	DG03A1	82 MP			<b>200,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	DESFACEREA DE TROTUARE SI ALEI EXISTENTE				
2	TSA01F1	82 M CUB			<b>44,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU UMID.NAT.ARUNC .IN VEHIC.LA H DE 0,61-2M T.MIJLOCIU				
3	TSD05B1	82 SUTE MC			<b>0,40000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UEMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.COEZIV				
4	DA06A1	82 M CUB			<b>68,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT(BALAST)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL TRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUALA				
5	DA06A1	82 M CUB			<b>12,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	STRAT AGREG NAT(NISIP) 4 CM GROSIME CU ASTERNERE M ANUALA				
6	DD02A1	82 MP			<b>297,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	PAVAJ EXEC CU PAVELE NORM CAL I PE UN SUBSTR DE NISIP				
7	DE11A1	82 M			<b>98,00000</b>
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%	
	BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT INCADR TROTUARE SPATII VERZI ALEI ASEZATE FUND BETON 10 X 20 CM				
-----					
L: 10173 -0007:CZ0102C1 -PREPARARE BETON B50 CU BALAST,GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25,MANUAL					

Nr. Crt.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea	Pretul unitar				Valoare
	Simbol			a)materiale	b)manopera	c)utilaj	d)transport	
	Denumire resursa							
	Observatii							
	Corectii							
	Lista Anexe							
8	DE10A1	82 M		<b>72,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT TROTUARE 20 X 25 CM, PE FUNDATIE DIN BETON 30 X 15 CM							
-----								
	L: 10173 -0007:CZ0102C1 -PREPARARE BETON B50 CU BALAST,GRANULATIA<31MM CU CIMENT F25,MANUAL							
9	CZ0105F1	82 M CUB		<b>5,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	PREPARARE BETON C8/10CU AGREGATE GRELE,GRANULATIA< 31MM,CIMENT M30 PT.BLOCURI FUNDATII,INST.CENTRAL.\$							
10	CZ0106F1	82 M CUB		<b>11,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	PREPARARE BETON C12/15,AGREG.GRELE SORT.GRANUL.<31 MMCIM.M30 STILPI,GRINZI,PLACI OBIS.INST.NECENTRAL.							
11	CA01A1	82 M CUB		<b>16,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TURNARE BETON							
12	TRA01A05P	82 TONE		<b>77,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM \$							
13	TRA01A40	82 TONE		<b>270,00000</b>				
	Sp.mat/Sp.man/Sp.uti	0,00%	0,00%	0,00%				
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. \$							
-----								
Total A:								

**PROIECTANT**  
**S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL**

# Formular F4

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI

PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA

*cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv de*

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.05.02 Colector canalizare incinta

[ ron ]

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica
Crt.	Denumirea				(exclusiv TVA) atasata
Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)					
a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj					
204		BUCATA		1,00000	
FOSA SEPTICA BICAMERALA 3500 LITRI					

PROIECTANT

S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

# Formular F4

OBIECTIV: REABILITARE SI EXTINDERE CAMIN CULTURAL IN COMUNA MIHAILENI, JUDETUL BOTOSANI  
PROIECTANT: S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

## LISTA

*cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv de*

Obiect: 2 Reabilitare

Categorie: 2.05.03 Retea apa incinta

[ ron ]

Nr.	Cod	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea Fisa tehnica (exclusiv TVA) atasata
Crt.	Denumirea				
Furnizorul (denumire, adresa, telefon, fax)					
a) Utilaje si echipamente tehnologice, cu montaj					
202		BUCATA		1,00000	
POMPA SUBMERSIBILA FORAJ SI AUTOMATIZARE					
203		BUCATA		1,00000	
REZERVOR HIDROFOR VERTICAL VAV 1500					

PROIECTANT  
S.C. PRO-ACTIV CONSULTING SRL

INITIATOR,  
Primar,  
dr. Laurentiu BARBACARIU



Avizat,  
Secretar,  
Cornelia Apetri