

Beneficiar: COMUNA BRUSTUROASA, JUDETUL BACAU
 Executant:
 Proiectant: S.C. BONELLO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: CAMIN CULTURAL IN SAT BRUSTUROASA
 Obiectul: 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR
 Stadiul fizic: 2.1 ALIMENTARE CU APA

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03E1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04F1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	GD11A1# - Strat de nisip pentru protejare condonduct pe	mc	17.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	RPSXF11B - Diverse lucrari: umplutura pamant straturi 20-30 CM. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	93.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD04B1 - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10CM gros.T.coeziv	mc	93.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	ACA12C% - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-pe, avand diametrul de: 40MM	ml	88.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	6701100 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 40X2.0 cod 64000063	m	89.760		
6.2	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	14.960		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	ACA12D% - Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-pe, avand diametrul de: 50MM	ml	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7.1	6701101 - Teava hdpe 80 312uni7611.7615 PN4 DN 50X2.0 cod 64000064	m	10.200		
7.2	6719481 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 50 MM	buc	1.700		
8	ACD01G1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip I	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	ACD02A1 - Trepte din otel beton D=20 MM pt camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	CA01K1 - Turnare beton simplu in fundatii la constructii edilitare(apeducte,canale,anexe,etc.)	mc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	2100933 - Beton de ciment B 100 -BC7,5 stas 3622	mc	2.016		
11	RPCE03B1 - Izolatii hidrofuge executate la cald pe suprafete verticale sau inclinate cu un strat carton bitum lipit cu doua straturi mastic de bitum si fixat cu cuie	mp	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	RPACH28A% - Spalarea si dezinfectarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pana la 2	ml	98.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	GC01A1 - Proba preliminar ptr.controlul etanseit imbinarilor execut.cu aer la pn 5 cond avind DN= 50 MM	hm	0.980		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ACE09D1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (rob.vane ventilie clap.compens.etc.)DN: 1	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14.1	1 - Filtru de impuritati tip Dn40, Pn10	buc	2.000		
15	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15.1	2 - Robinet de golire 1/2"	buc	1.000		
16	ACB03D% - Montarea in caminul existent a contorului de apa si a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avand diametrul de: 50MM	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.1	4625565 - Contor rot,multijet,çapete intr+iesire filet DN = 40 MM	buc	1.000		
16.2	5904756 - Aliaj de lipit staniu-plumb lp50	kg	0.220		
16.3	4501868 - Robinet vent. PN10 DN 50	buc	2.000		
17	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17.1	7 - Robinet de trecere cu ventil Dn 50mm PN 10	buc	2.000		
18	ACE09A1 - Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (robinet vane ventile clap. compens. etc.)DN: 50	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	8 - obinet de trecere cu ventil DN 40 mm PN 10	buc	2.000		
19	IC38A1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop.imbinate rpin polifusiune cu teava din	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19.1	9 - Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 50-1 1/2"	buc	2.000		
20	IC38A1# - Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop.imbinate rpin polifusiune cu teava din	buc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20.1	5 - Adaptor din polipropilena cu filet interior cu D = 50-1 1/2"	buc	1.000		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
21	ACA20A1 - Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avand D 75-90	buc	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
22	GC01A1 - Proba prelimin ptr.controlul etanseit imbinarilor execut.cu aer la pn 5 cond avind DN= 50 MM	hm	0.500			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
23	TRI1AC02C1 - Incarcare materiale GR.C-ambalate,10-50 Kg deplas.prin purtare pina la 10M, fragil rampa-vagon categ.	tona	0.500			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
24	TRI1AC12F1 - Descarcare materiale greutate cu ambalaje,sub 10Kg deplas.prin purtare pina la 10M,frag..auto-rampa,teren ctg	tona	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
25	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
26	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
27	TRB01B11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M	tona	2.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
28	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	5.000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)						
Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (20.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Sef proiect



Beneficiar: COMUNA BRUSTUROASA, JUDETUL BACAU
 Executant:
 Proiectant: S.C. BONELLO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: CAMIN CULTURAL IN SAT BRUSTUROASA
 Obiectul: 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR
 Stadiul fizic: 2.2 CANALIZARE

Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03E1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 1	100 mc	1.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04F1 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 1,5-3 M teren tare.	mc	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSF05B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.21-0.60 M	mp	25.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	ACE16A1 - Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pt.conducte	m	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	GD11A1# - Strat de nisip pentru protejare condonduct pe	mc	13.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	112.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TSD04B1 - Compactarea cu mai.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udarea fiec.strat de 10CM gros.T.coeziv	mc	112.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	ACA10D1 - Montare teava pvc tip 4(G) in pamant in exteriorulcladirilor,avand DN 110	m	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	ACA07XB - Teava pvc tip 4(G)sau3(M) mont in pamant in ext. cladirilor avand diam de 110-160MM	m	88.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9.1	5 - Teava din P.v.C.rigid tip M 160X 6 MM stas 6675/2	m	92.400		
10	GC01C1 - Proba preliminar ptr.controlul etanseit imbinarilor execut.cu aer la pn 5 cond avind DN=100 MM	hm	0.870		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11	ACD04A1 - Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2M din tub bet.cu cep si buza la canale cu dn 200	buc	4.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
11.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.040		
11.2	2101140 - Mortar amorsa pentru hidroizolatii	kg	0.152		
12	ACD01J1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip iii a	buc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13	CP27XB - Confectionarea si montarea armat.tip din OL bet.inelem.bet.arm.preturn-pref.pe sant.cu diam pest 8MM	kg	250.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
13.1	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	250.000		
13.2	2806616 - Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	buc	75.000		
14	CA01L1 - Turnare beton simplu in constructii edilitare(apeducte,canale,anexe,etc.)	mc	16.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
14.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	16.128		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CB08A1 - Cofraje pt exec apeductelor canalelor si anexelor din lemn de rasinoase	mp	120.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
16	CP27XB - Confectionarea si montarea armat.tip din OL bet.inelem.bet.arm.preturn-pref.pe sant.cu diam pest 8MM	kg	800.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
16.1	2000107 - Otel beton profil neted OB30 stas 438 D=10MM	kg	800.000		
16.2	2806616 - Distantier pentru pozit.armat.in B.a. din mortar ciment	buc	240.000		
17	RPCE03B1 - Izolatii hidrofuge executate la cald pe suprafete verticale sau inclinate cu un strat carton bitum lipit cu doua straturi mastic de bitum si fixat cu cuie	mp	80.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
18	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
19	TRB01B11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						

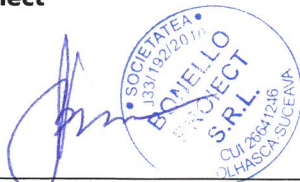
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (20.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Sef proiect



Beneficiar: COMUNA BRUSTUROASA, JUDETUL BACAU
 Executant:
 Proiectant: S.C. BONELLO PROIECT S.R.L.
 Obiectivul: CAMIN CULTURAL IN SAT BRUSTUROASA
 Obiectul: 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR
 Stadiul fizic: 2.3 RACORD ELECTRIC

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA16J2 - Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 M adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 M adancime < 2 M, teren tare cu obstacol	mc	45.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GD11A1# - Strat de nisip pentru protejare condonduct pe	mc	7.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD04B1 - Compactarea cu mai. de mina a umplut. execut. pe strat. cu udarea fiec. strat de 10CM gros. T. coeziv	mc	38.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	W2G01A05 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5.1	2 - Cablu energie cyaby-f 0,6/ 1 KV 3x25+16 U s 8778	m	35.700		
6	W2G01A05 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	35.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6.1	4801622 - Cablu energie cyabyf 0,6/ 1 KV 5X 10 U nid 2405	m	35.700		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	W2H07A1 - Profil tip M pentru 1 cablu de 1KV strat protector cu folii din pvc	m	70.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	EH01A1 - Incercarea cablurilor de energie electrica, de maximum 1 KV	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	EF09A1 - Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta avand sectiunea de pina la 10 mmp (exclusiv)	buc	2.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	TRB05A12 - Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 Kg distanta 20M \$	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	TRB01B11 - Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 10M	tona	1.500		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12	TRA01A02P - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	tona	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)					

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
CAS						
CASS						
Somaj						
Fond de risc						
Fond de garantare						
Concedii si indemnizatii						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (20.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Sef proiect

