OBIECTIV: **ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ**

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului		
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor		
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat în Constructii		
4	Investiția de bază		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	[0023.1] Retea aductiune apa		
4.1.2	[0023.2] Bransament electric		
4.1.3	[0023.3] Montaj utilaje si echipamente		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	[0023.3] Montaj utilaje si echipamente		
4.3.1.1	[0023.3] Construcții și instalații pe deviz: Montaj utilaje si echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ

1	2	3	4

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
	I. Lucrari de constructii si instalatii	
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0023.1] Retea aductiune apa	
4.1.1.1	[0023.1.1] Terasamente	
4.1.1.2	[0023.1.2] Retea aductiune	
4.1.1.3	[0023.1.3] Camine aductiune	
4.1.1.4	[0023.1.4] Vane si imbinari aductiune	
4.1.1.5	[0023.1.5] Subtraversari	
4.1.2	[0023.2] Bransament electric	
4.1.2.1	[0023.2.1] Bransament electric pompa put forat	
4.1.3	[0023.3] Montaj utilaje si echipamente	
4.1.3.1	[0023.3.1] Montaj utilaje si echipamente	
	TOTAL I	
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	[0023.3] Montaj utilaje si echipamente	
4.3.1.1	[0023.3] Construcții și instalații pe deviz: Montaj utilaje si echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA:		
TOTAL VALOARE:		

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Retea aductiune apa
STADIUL FIZIC: Terasamente
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**DF24A1**	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrarilor, cu indicatoare metalice	**ps**	**10,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSC03G1**	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 3	**100 mc**	**10,63**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TSA04C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	**mc**	**455,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TSE03C1**	Finisarea manuala a taluzurilor,in t. teren tare	**100 mp**	**55,20**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSE02A1**	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren usor	**100 mp**	**13,80**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**ACE08A1**	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	**mc**	**675,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**TSD02A1**	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	**100 mc**	**2,66**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**TsD04XA**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinatre la1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant necoeziv 10cm	**mc**	**675,40**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Terasamente

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	**TSD05B1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	**100 mc**	**10,63**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	**TSA24A1**	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	**ora**	**2,30**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**ACE16A1**	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pentru conducte	**m**	**30,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	**TRA01A30P**	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km - NISIP	**tona**	**1.148,18**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
13	**TRA01A10P**	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - SURPLUS PAMANT	**tona**	**1.090,77**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
14	**AUT7407A1**	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	**ora**	**24,55**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ

OBIECTUL: Retea aductiune apa

STADIUL FIZIC: Retea aductiune

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ACA10A%(1)**	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatae, densitate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90-140mm	**ml**	**2.300,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6717086	Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 90mm	m	2.323,00		
1.L	20019540	Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm cu fir trasor	m	2.300,00		
3	**ACF11D%**	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	**ml**	**2.300,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**AcA10E+(1)**	Sudura cap la cap fiting din PEHD - PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 90 mm	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20019548	Capat flansa apa/gaz pe100 d.90 sdr17	buc	6,00		
4.L	20019592	Flansa libera ol.d.90 pn10	buc	6,00		
5	**AcA16B+(1)**	Sudura prin electrofuziune mufa/cot/teu electrosudabil din PEHD D=90mm	**buc**	**6,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d.90	buc	6,00		
6	**TRA01A20**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	**tona**	**355,68**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Retea aductiune apa
STADIUL FIZIC: Camine aductiune
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSA02F1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepte de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	**mc**	**28,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TRI1AA01C1**	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	**tona**	**39,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**TRA01A10P**	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	**tona**	**39,60**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**69,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ACD08G1**	Camin vane beton prefabricat 1,5x1,5x2,0 m (Lxlxh) fara apa subterana carosabil complet echipat	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**ACD01L1**	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**ACE05B1**	Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut.peste 50 pina la 150 kg inclusiv	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	6607587	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8,00		
7.L	4124414	Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	8,00		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Retea aductiune apa
STADIUL FIZIC: Vane si imbinari aductiune
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**ACB05C2**	Imbinare cu flanse piese leg. flanse armaturi si contoare cu dn 100 mm si pn 10 -25 at.	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	6601569	Inel cauciuc pentru etansare tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	8,08		
1.L	2874115801265	Surub cap hexagonal precis m 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	64,00		
1.L	5842738	Piulita hexagonala semiprecise m 12 gr. 5 s 4071	buc	64,00		
2	**ACB01A%(1)**	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	20022700	Vana de izolare din fonta ductila, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 80	buc	4,00		
3	**ACB01A%(1)**	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3.L	6700432	Compensator de montaj cu flanse DN80 mm	buc	4,00		
4	**ACB01A%(1)**	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm	**buc**	**4,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4.L	20022698	Clapeta de retinere dinductila (conform din en 12050-4, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 80	buc	4,00		
5	**AcA16G+(1)**	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 90 mm	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5.L	12579500	Adaptor flanse plan de 90 mm pb-bundbu90f PEHD	buc	8,00		
5.L	20019587	Flansa libera ol d.90 pn10	buc	8,00		
6	**AcA16G+(1)**	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PEHD D = 90 mm	**buc**	**8,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6.L	20020228	Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.90	buc	8,00		

STADIUL FIZIC: Vane si imbinari aductiune

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
7	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor ,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**0,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**SB51D1**	Suporti si bratari pentru sustinerea conductelor din fonta sau pvc pentru canalizare/apa,avand 31-65 kg	**kg**	**14,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Retea aductiune apa
STADIUL FIZIC: Subtraversari
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**GD24C-2%**	Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren foarte tare dn=16 (corectie)	**m**	**100,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	7106285	Teava din polietilena pe 100 sdr17 dext = 225m, pn10	m	100,30		
2	**TRA01A25**	Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	**tona**	**59,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Bransament electric
STADIUL FIZIC: Bransament electric pompa put forat
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**TSC02A1**	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	**100 mc**	**2,56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**TSA04C1**	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	**mc**	**64,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**W2H04A1**	Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	**mc**	**32,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**TsD04XC**	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinatre la1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant coeziv 20cm	**mc**	**32,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**TSD05B1**	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	**100 mc**	**2,56**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**7106636**	Banda de averizare electrice	**m**	**500,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**W2G01A01**	Montare cablu subt. 1 kv gr. 0,050-0,150 kg/m cu-al in sant pe pat de nisip f. obst. cu tr. manuale montat	**m**	**500,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7.L	4806830	Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 25 U s 8778	m	500,00		
8	**W1D11A1**	Cutie cu rezistente modul tip rm-100 inclusiv conexiuni montare	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

STADIUL FIZIC: Bransament electric pompa put forat

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
9	**W2E12A#(1)**	Bloc de masura si protectie cu limitator de putere si loc pentru contori, tip BMPT, trifazic pe zid de caramida;	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	7322289	BPMT-d echipat cu intrerupator automat tripolar IT=16 A, IEM =(5-10)IT , DPST, grup masura directa contor trifazic electronic CE 5-100A montat pe postament la limita de proprietate	buc	1,00		
10	**TRA01A30P**	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	**tona**	**49,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	**TRA01A30**	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	**tona**	**0,50**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ
OBIECTUL: Montaj utilaje si echipamente
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje si echipamente
Beneficiar: _____
Proiectant: _____
Executant: _____

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	**Capitolul de lucrari**		**U.M.**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (exclusiv TVA)**	**TOTALUL (exclusiv TVA)**
0	**1**		**2**	**3**	**4**	**5 = 3 x 4**
1	**RI9C161(1)**	Montarea pompa apa, inclusiv trasportarea la locul de montaj	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	**ES12A1+(1)**	Montaj RTU pentru pompa	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	**ATE11E(1)**	Integrarea in sistemul SCADA	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	**ACB01A%(1)**	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100mm Debitmetru electromagnetic cu transmitere date in dispecerat DN 50	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	**ACB01A%(1)**	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 50-100 mm Vana actionata electric DN 50	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	**EN14A1+**	Montare senzor curgere	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	**EN14A1+**	Montare traductor de nivel ultrasonic	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
8	**EN14A1+**	Montare senzor presiune	**buc**	**1,00**		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

	procent	**material**	**manopera**	**utilaj**	**transport**	**total**
Total Cheltuieli directe:						

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Total Inclusiv Cheltuieli directe:					
Cheltuieli indirecte					
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					
Profit					
Total Inclusiv Beneficiu:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

F4cp - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

- lei -

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6
Construcții și instalații pe deviz: Montaj utilaje si echipamente						
11	12562535 Pompa put forat	buc	1,00			
14	13179757 Debitmetru transmitere date la distanta DN50 mm	buc	1,00			
15	14240761 Vana fluture DN50 Descriere: Vane fluture corp wafer, PN10, din fonta ductila sctionata electric	buc	1,00			
17	14241420 RTU pompa	buc	1,00			
19	597509 Senzor de curgere calorimetric	buc	1,00			
20	597509 Senzor de presiune	buc	1,00			
21	597509 Traductor de nivel ultrasonic	buc	1,00			
22	516870 Sistem de securitate	buc	1,00			

TOTAL:		**lei**		
		euro		
TVA:	19,00 %	**lei**		
TOTAL cu TVA:		**lei**		

Beneficiar

OBIECTIV: **ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ**

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greu-tatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	12579500 Adaptor flanse plan de 90 mm pb-bundbu90f PEHD	buc	8,00				
2	5904782 Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0,20				
3	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,24				
4	7106239 Apa pentru mortare si betoane	mc	56,00				
5	6202820 Apa potabila	mc	415,74				
6	20019540 Banda avertizare apa 11,5cmx0,17mm cu fir trasor	m	2.300,00				
7	7106636 Banda de averizare electrice	m	500,00				
8	6718520 Banda pvc tip sterling 20 x 0,5 mm	kg	0,04				
9	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	10,64				
10	6200535 Benzina de extractie tip 80/120 s 45	l	1,50				
11	7106016 Betonita trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj)	kg	3.360,00				
12	2901167 Bile manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,04				
13	2600036 Bitum pentru materiale si lucrari pentru hidroizolatii tip h 68/75 s 7064	kg	80,00				
14	7322289 BPMT-d echipat cu intrerupator automat tripolar IT=16 A, IEM =(5-10)IT , DPST, grup masura directa contor trifazic electronic CE 5-100A montat pe postament la limita de proprietate	buc	1,00				
15	6311889 Bratara simpla 1 cirje mare	buc	24,00				
16	7306661 Bumbac de sters	kg	0,50				
17	4806830 Cablu energie ACYAbY 0,6/ 1 KV 5x 25 U s 8778	m	500,00				
18	Material Capac si rama pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	4,00				
19	20019548 Capat flansa apa/gaz pe100 d.90 sdr17	buc	6,00				
20	6102484 Chit carbadez a.0 nii 5950-78	kg	32,00				
21	2100385 Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	200,00				
22	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	400,00				
23	20022698 Clapeta de retinere dinductila (conform din en 12050-4, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 80	buc	4,00				
24	6700432 Compensator de montaj cu flanse DN80 mm	buc	4,00				
25	4826957 Conductor fy 1x 25 s 6865	m	0,90				
26	4826983 Conductor fy 1x 70 s 6865	m	0,90				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
27	4826995 Conductor fy 1x 95 s 6865	m	0,90				
28	6716156 Covor pvc fara suport tip a cal1 g = 2,0 lat = 1500 imprim. s7361	mp	3,60				
29	5886928 Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	kg	2,49				
30	7106613 Decofrol	kg	7,47				
31	2806616 Distantier pentru pozit.armat.in B.A. din mortar ciment	buc	19,68				
32	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,03				
33	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,12				
34	5901261 Electrod stas 1125/2 tip e51.5a1 1 dxl 5x450 mm	kg	80,00				
35	6718465 Fasie marcata din pvc 200x20x2mm stas 8737-70	buc	100,00				
36	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	4,00				
37	20019587 Flansa libera ol d.90 pn10	buc	8,00				
38	20019592 Flansa libera ol.d.90 pn10	buc	6,00				
39	6716974 Folie reflectorizanta (import)	mp	0,44				
40	7322926 Fringhie -gudronata din fuior de cinepa	kg	32,00				
41	6607587 Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 100 M 100-500 g2x4 s1733	buc	8,00				
42	6101260 Grund miniu g.359-1 ntr 1707-80	kg	0,08				
43	7101217 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f63a s1848	buc	3,20				
44	7101255 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f66a s1848	buc	1,60				
45	7101322 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. cerc d = 600 mm f70 s1848	buc	0,80				
46	7101011 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. patrat l = 600 mm f36 s1848	buc	1,60				
47	7100081 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8a s1848	buc	0,80				
48	7100093 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8b s1848	buc	0,80				
49	7100108 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f 8c s1848	buc	0,80				
50	7100213 Indicator circulatie tbl.ol+fol.r. triunghi l = 700mm f21 s1848	buc	0,80				
51	6601569 Inel cauciuc pentru etansare tub ropafs tip prin infas.dn 100	buc	8,08				
52	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	2,00				
53	2959009 Lemn de foc foioase moi l 1m livrabil din depozit	kg	14,86				
54	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	6,40				
55	20020228 Mufa electrosudabila <safekit> pehd d.90	buc	8,00				
56	20020228 Mufa electrosudabila <safekit> polietilena de inalta densitate pehd d.90	buc	6,00				
57	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	765,88				

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
58	2000171 Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 14mm	kg	200,00				
59	2928347 Panou de cofraj tip p fag g 15mm pentru pereti	mp	40,00				
60	6001989 Panza pentru slef.usc.car.sil.nea.23x30 gr 8 foi s1582	buc	0,30				
61	5201465 Papuc stantat din cupru pentru cond cupru 10x 6,8 mmp	buc	2,00				
62	5203578 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 12x 9,5 mmp	buc	2,00				
63	5203645 Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 16x13,5 mmp	buc	2,00				
64	6200755 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	l	2,50				
65	4124414 Piesa leg.fon.trec.ol.cond. G = 6,3 G = 50 kg barem pret	kg	8,00				
66	2200240 Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	4,00				
67	5842738 Piulita hexagonala semiprecise m 12 gr. 5 s 4071	buc	64,00				
68	5841007 Piulita patrata m 8 gr. 6 s 926	buc	37,34				
69	7342304 Rezistenta electrica tip rm-100 ord.micm 11462-69	buc	1,00				
70	5883005 Saiba plata pentru lemn a m 9 ol 34 s 7565	kg	0,31				
71	3803116 Sarma moale obisnuita D = 1mm, OL 32 s 889	kg	0,77				
72	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	64,00				
73	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	1,86				
74	6301690 Stalp pentru placi indicatoare dinteava otel d = 50	buc	15,20				
75	6305634 Stelaj metalic pentru fixare echipament dispozitiv actionare	kg	8,00				
76	5824176 Surub cap bombat git patrat m 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	37,34				
77	2874115801265 Surub cap hexagonal precis m 12 x 80 gr. 8.8 s4272	buc	64,00				
78	5817446 Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	6,00				
79	5837356 Surub zincat de lemn cu cap inecat crestat l8x40mm	buc	4,00				
80	7106285 Teava din polietilena pe 100 sdr17 dext = 225m, pn10	m	100,30				
81	6717086 Teava poliet inalta dens pe 100,pn 10 diam ext 90mm	m	2.323,00				
82	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	88,00				
83	20022700 Vana de izolare din fonta ductila, inclusiv 1 set accesorii montaj, flansa dn 80	buc	4,00				
84	6202507 Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	kg	0,10				
85	6103543 Vopsea gri deschis v.821-3 stas 3744-69	kg	0,10				
86	6103294 Vopsea minium de plumb v 351-3 ntr 90-80	kg	0,18				
87	20019502 Material marunt (solvent, hartie absorbanta)	%					
88	20019502 Material marunt(solvent, hartie absorbanta)	%					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Valoare directa			**lei**			
	Recapitulatie			**lei**			
	TOTAL			**lei**			
				euro			

Beneficiar

OBIECTIV: **ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ**

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea meseriei		Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1		2	3	4 = 2 x 3	5
1	10221	Betonist	40,00			
2	10721	Dulgher constructii	259,04			
3	10821	Dulgher poduri	36,50			
4	20571	Electrician automatizare	5,70			
5	20251	Electrician cabluri subterane	26,83			
6	20351	Electrician post trafo	7,64			
7	11121	Fierar beton	14,00			
8	11321	Finisor terasamente	986,15			
9	12031	Instalator alimentare apa	28,96			
10	12051	Instalator alimentare cu apa	1.998,76			
11	20000150	Instalator electrician	6,00			
12	12231	Izolator hidrofug	4,00			
13	320543	Lacatus	11,90			
14	21831	Lacatus mecanic intretinere-reparatii	1,68			
15	320511	Mecanic exploatare utilaje	121,00			
16	20000002	Muncitor deservire	0,36			
17	29931	Muncitor deservire constructii masini	0,02			
18	19911	Muncitor deservire constructii montaj	36,50			
19	19921	Muncitor deservire constructii-montaj	371,44			
20	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale	13,86			
21	320551	Muncitor necalificat	618,35			
22	19621	Sapator	3.008,99			
23	70271	Sondor mecanic	603,00			
24	20000148	Sudor	23,20			
25	22741	Sudor electric	63,92			
26	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	3,00			
27	20000153	Tehnician pentru sisteme de detectie, supraveghere video si de monitorizare control acces	3,00			
28	13421	Zidar	4,00			
	Total ore manopera:		8.297,80			
	Valoare directa			**lei**		
	Recapitulatie			**lei**		
	TOTAL			**lei**		
				euro		

Beneficiar

OBIECTIV: **ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ**

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii		Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4 = 2 x 3
1	20000370	Aparat de sud.prin electrofuziune	16,67		
2	20000370	Aparat de sudura prin electrofuziune	6,38		
3	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	9,57		
4	341054000	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	115,00		
5	4803	Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3t	0,15		
6	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	4,00		
7	3553	Buldozer pe senile 65-80cp	2,90		
8	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	19,97		
9	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	85,04		
10	20000369	Grup electrogen	15,96		
11	20000369	Grup electrogen	16,67		
12	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	32,00		
13	7407	Incarcator frontal pe pneuri 4mc si peste	24,55		
14	7921	Instalatie foraj orizontal dirijat	177,75		
15	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	124,38		
16	20000007	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	373,85		
17	4702	Motopompa 9-16cp	2,30		
18	20000009	Tirfor 1,5 Tf	65,02		
19	4030	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) 500-1000l	0,10		
20	3719	Vibrator de exterior actionat electric 0.25-1.1kw	4,00		
	Total ore utilaje:		**1.096,26**		
	Valoare directa			**lei**	
	Recapitulatie			**lei**	
	TOTAL			**lei**	
				euro	

Beneficiar

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA POTABILA IN COMUNA BENESAT, SATELE BENESAT, ALUNIS, BIUSA, JUDETUL SALAJ

Beneficiar: _____

Proiectant: _____

Executant: _____

C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile cumulat pe proiect

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
	Transport rutier					
1	TRA01A20 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	355,68	20,00	0,40		
2	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	0,50	30,00	0,60		
3	TRA01A30 Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	69,50	30,00	0,60		
4	TRA01A10P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	39,60	10,00	0,20		
5	TRA01A10P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km - SURPLUS PAMANT	1.090,77	10,00	0,20		
6	TRA01A30P Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km - NISIP	1.148,18	30,00	0,60		
7	TRA01A30P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=30 km	49,00	30,00	0,60		
8	TRA01A25 Transportul rutier almaterialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	59,00	25,00	0,50		
Valoare directa					**lei**	
Recapitulatie					**lei**	
TOTAL					**lei**	
					euro	

Beneficiar