

OBIECTIV:		Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.	
Beneficiar:		Sisterea, jud. Bihor	
Proiectant:		Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri	
		Rono Aqua Srl	
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA) lei	Din care: C+M 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 utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
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		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Constructii		
4.1.2	Alimentare cu apa si canalizare		
4.1.3	Paratrasnet		
5.1	Organizare de santier		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor

OBIECTUL: Constructii

Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri

Proiectant: Rono Aqua Srl

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Constructii

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	Sarpanta si invelitoare	
4.1.2	Tamplarie exterioara	
4.1.3	Finisaj exterior	
	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	
4.4	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor OBIECTUL: Alimentare cu apa si canalizare Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri Proiectant: Rono Aqua Srl		
F2 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari Obiectul Alimentare cu apa si canalizare		
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	Canalizare	
4.1.2	Alimentare cu apa	
	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	
4.4	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
Beneficiar: Paratrasnet
Proiectant: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Rono Aqua Srl

F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Obiectul Paratrasnet

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	Paratrasnet	
	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	
4.4	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 19%:		
TOTAL VALOARE:		

OBIECTIV:		Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.			
OBIECTUL:		Sisterea, jud. Bihor			
STADIUL FIZIC:		Constructii			
Beneficiar:		Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri			
Proiectant:		Rono Aqua Srl			
F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari					
- lei -					
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	
0	1		2	3	4
1	CE17B1	Sarpanta din lemn la acoperisuri simple cu una pana la patru pante, executata pe scaune la invelitori grele	mp	255,70	5 = 3 x 4
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	20011938	Material lemnos pentru sarpanta conform extras	mc	12,91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	IZF10F	Termoizolatie cu vata bazaltica de 10 cm grosime	mp	144,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.L	1101323	Vata bazaltica de 10 cm grosime	mp	145,44	
4	IZF04J2	Montare folie anticondens pentru acoperis	mp	144,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
5	20012908	Folie anticondens ptr. acoperis	mp	144,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	240,15	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.L	2303016	Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	3.842,40	
7	RCSI18C%	Jgheaburi tabla zincata 0.5mm, semirotonde, d=18cm, exec.pe santier, incl.coltuti/capace/stut racord	m	58,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.L	3642419	Tabla zincata s2028 0,50x750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	102,96	

STADIUL FIZIC: Sarpanta si invelitoare						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
8	CE14A1	Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 15,4 cm	m	30,40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	CE01A1	Invelitoare din tigla profilata din argila arsa la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	33,15		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9.L	2303016	Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	530,40		
10	CN15B1	Ignifugarea lemnariei cu solutii speciale	mp	882,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
11	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	41,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
12	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	28,50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributia asiguratorie pentru munca							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
STADIUL FIZIC: Constructii
Beneficiar: Tamplarie exterioara
Proiectant: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Rono Aqua Srl

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CK03A1 Usi din lemn exterioare	mp	21,42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
2	1020519 Usi din lemn exterior	mp	21,42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	CK01B1 Ferestre din lemn	mp	25,38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
4	1040501 Ferestre din lemn	mp	25,38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributia asiguratorie pentru munca							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
STADIUL FIZIC: Constructii
Beneficiar: Finisaj exterior
Proiectant: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Rono Aqua Srl

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	IZF40A+ Sistem izolare termica exterioara la pereti	mp	260,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	Sporuri consum	mat:	-100,00 %	man:	0,00 %	
			uti:	0,00 %	tra:	0,00 %
2	1000473 Polistiren expandat 15cm	mp	286,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
3	12001870 Adeziv polistiren	kg	1.170,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4	6313368 Diblu cu expandare marimea 180mm	buc	1.300,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5	6109765 Adeziv pentru spaclu (spacluire)	kg	910,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
6	1020491 Plasa fibra de sticla	mp	286,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	20028939 Grund universal	kg	52,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
8	1101771 Profil de incepere U	m	51,00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

STADIUL FIZIC: Finisaj exterior					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CF06A1	Tencuieli exterioare obisnuite executate manual, driscuite din gros, la calcane sau la interior în poduri, subsoluri etc, cu mortar de var-ciment marca M25-T in grosime medie de 2 cm;	mp	25,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.L	2101195	Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,56	
10	CF11C1	Asimilat - Tencuiala decorativa	mp	260,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
11	20011252	Procurare grund amorsa perete	kg	39,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	20012601	Tencuiala decorativa cu structura periate cu granulatia maxima de 2 mm	kg	910,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CF11C1	Asimilat - Tencuiala decorativa soclu	mp	25,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
14	20011252	Procurare grund amorsa perete	kg	3,83	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	20012961	Tencuiala decorativa de exterior soclu	kg	178,50	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	CB47A1	Schela metalica tubulara lucrari pe suprafete verticale pâna la 30 m înaltime inclusiv ;	mp	311,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	AUT1303	Ora pr schela met tub. exterioare s640mp g=11-13,5 3sch. lei/mp	ora	298.560,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	MDTC5506025	Transport utilaj...25 km 90100011 schela metalica tubulara de exterior cu s=640mp g=11-13,5t	buc	1,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Finisaj exterior						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
19	DE14A1	Placi prefabricate din beton la trotuare, asezate pe o fundatie de beton de 10 cm grosime, prin intermediul unui strat de 2 cm mortar de ciment, inclusiv rostuirea	mp	50,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
19.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	5,00		
19.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1,00		
20	DE10D1	Borduri din beton pentru trotuare 5 x 20cm pe fundatie din nisip	m	64,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
21	2806783	Borduri din beton 5x20 cm	m	64,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
22	RPCH13A1	Streasina infundata, din scânduri de rasinoase faltuite si geluite pe o parte, cu o grosime initiala de 24 mm, inclusiv paziile necesare din scânduri de brad de 28 mm grosime...fara console aparente	mp	31,04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
23	CE09XA	Burlane din tabla zn de 0,5 mm inadite prin petrecere cca.6mm rotunde cu diam.15,4cm conf.santier	m	24,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24	CE19A1	Pazii si stresini din scanduri de lemn pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simplu	m	38,80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
24.L	2903830	Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	0,19		
25	CE15A1	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime cu latimea desfasurata pâna la 15 cm, orice lungime, pe un strat de carton bitumat	m	18,60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
26	TRA01A25	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	20,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
27	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	20,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
28	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	20,71		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributia asiguratorie pentru munca						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa si canalizare
Beneficiar: Canalizare
Proiectant: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Rono Aqua Srl

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACA10D1 Montare tub PVC avand dn 110	m	34,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
2	6700303 Tub PVC dn 110 stas 6675/2	m	34,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AcA42A3+ Piesa de curatire dn 110	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.L	20014420 Piesa de curatire dn 110	buc	3,00		
4	SB09C1 Ramificatie simpla sau mufa dubla de fonta pentru canaliz. etans. fringhie alba si ciment avand...d=100 mm	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
5	20014541 Ramificatie 45grd 110/110	buc	6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	20014543 Ramificatie 45grd 110/50	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	SB09E# Reductie 110/50	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
8	1010566 Reductie 110/50	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	ACA10B1 Montare tub PVC avand dn 50	m	24,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
10	3100126 Tub PVC Dn50mm	m	24,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	SB09A1 Ramificatie dn 50 la 45 gr	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.L	4110293 Ramificatie la 45gr DN = 50	buc	10,00		
12	SB17E1 Coturi pvc-u avand d=110 mm	buc	16,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.L	6712265 Cot PVC la 45 grade DN 110	buc	16,00		
13	SB06XA Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 50 mm, simplu	buc	6,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	ACA10D1 Montare tub PVC avand dn 110	m	26,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
15	6700303 Tub PVC dn 110 stas 6675/2	m	26,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	SB17E1 Coturi pvc-u avand d=110 mm	buc	18,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16.L	6712265 Cot PVC la 45 grade DN 110	buc	18,00		
17	SB09C1 Ramificatie simpla sau mufa dubla de fonta pentru canaliz. etans. fringhie alba si ciment avand...d=100 mm	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00%	man: 0,00%	uti: 0,00%	tra: 0,00%
18	20014543 Ramificatie 45grd 110/50	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	SB09E# Reductie 110/50	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
20	1010566 Reductie 110/50	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	ACA10B1 Montare tub PVC avand dn 50	m	35,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
22	3100126 Tub PVC Dn50mm	m	35,50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	SB09A1 Ramificatie dn 50 la 45 gr	buc	10,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23.L	4110293 Ramificatie la 45gr DN = 50	buc	10,00		
24	SB06XA Sifon de pardoseala,din fonta emailata,avind diametrul de 50 mm, simplu	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	IC35K1 Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=4 toli	buc	20,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	IC35H1 Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	20,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	AcE147A06+ Camin trecere dn 350, h=1,00 m	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
28	133 Camin trecere dn 350 / h=1,00 m	buc	4,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Canalizare					
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	ACA11E3 Montare teava PVC tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor,avand dn 160	m	60,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
30	9001132 Tub PVC D=160	m	60,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributia asiguratorie pentru munca							
Total Inklusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inklusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
STADIUL FIZIC: Alimentare cu apa si canalizare
Beneficiar: Alimentare cu apa
Proiectant: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Rono Aqua Srl

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
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	12,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	ACE08A1 Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	12,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD04A1 Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant necoeziv	mc	12,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ACA12B% Montare teava polietilena avand diametrul de: 32mm	m	43,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.L	6717080 Teava polietilena diam 32mm	m	43,86		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributia asiguratorie pentru munca						
Total Inclusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inclusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc.
OBIECTUL: Sisterea, jud. Bihor
STADIUL FIZIC: Paratrasnet
Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri
Proiectant: Rono Aqua Srl

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	EG07A1 Platbanda OLZN 40 x 4 mm	m	130,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
2	3668064 Platbanda ZN 40 x 4 mm	m	130,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
3	W1R06A2 Electrode ZN 1,5 m	m	12,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
4	7319474 Electrode ZN	buc	8,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	EG13A# Piesa de separatie	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	Sporuri consum	mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
6	7309965 Piesa de separatie	buc	3,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TSA16D2 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 < 1m adancime < 1.5m, teren foarte tare cu obstacol	mc	41,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD18D1 Umlutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit din ...teren foarte tare	mc	30,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Paratrasnet

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	W2H04A# Strat de nisip asezat în sant ...pentru protejarea cablurilor la lucrari în profil netipizat	mc	11,60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	EG01D# Dispozitiv de amorsare tip PDA cu toate accesoriile	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
Sporuri consum		mat: -100,00 %	man: 0,00 %	uti: 0,00 %	tra: 0,00 %
11	7800962 Dispozitiv de amorsare tip PDA cu toate accesoriile	buc	1,00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:						
Alte cheltuieli directe:						
Contributia asiguratorie pentru munca						
Total Inklusiv Cheltuieli directe:						
Cheltuieli indirecte						
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:						
Profit						
Total Inklusiv Beneficiu:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor

Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri

Proiectant: Rono Aqua Srl

**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	12001870 Adeziv polistiren	kg	1.170,00				0,12
2	6109765 Adeziv pentru spaclu (spacluire)	kg	910,00				0,91
3	5904809 Aliaj de lipit staniu-plumb marca LP 30G	kg	2,93				0,00
4	5904770 Aliaj de lipit staniu-plumb lp30	kg	5,33				0,01
5	5904768 Aliaj de lipit staniu-plumb lp37	kg	1,74				0,00
6	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	4,26				4,26
7	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,98				0,98
8	6202820 Apa potabila	mc	0,06				0,06
9	3700041 Banda din otel lam.cald s908 1,5x 20 OL 37-1n	kg	1,67				0,00
10	3700405 Banda din otel lam.cald s908 3 x 30 OL 37-1k	kg	14,33				0,01
11	6200585 Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	kg	0,82				0,00
12	2100945 Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	5,00				12,30
13	2958953 Bile manele lmin = 9m; dmin = 16cm	mc	0,15				0,12
14	2600048 Bitum pentru mat. +lucr.hidroizolatii tip h 80/90 s7064	kg	220,32				0,22
15	5893385 Bolt tomado fix.asambl.panou	buc	74,40				0,00
16	2806783 Borduri din beton 5x20 cm	m	64,60				8,08
17	4204109 Bratara tevi instalatii apa si gaze 2	buc	20,00				0,01
18	4204135 Bratara tevi instalatii apa si gaze 4	buc	20,00				0,01
19	6311982 Bratara din otel zinc pentru burlane (semirotunde sau drept)	buc	33,12				0,01
20	7307055 Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	kg	3,20				0,00
21	133 Camin trecere dn 350 / h=1,00 m	buc	4,00				0,00
22	6311231 Carlig din otel zincate pentru jgheaburi	buc	87,75				0,06
23	7309326 Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0,51				0,00
24	2601626 Carton bitumat fara strat de acoperire (blanc) CI 400 100cmx20m, s138	mp	3,16				0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
25	7308310 Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	kg	0,26				0,00
26	7308504 Cartus pistol implintat bolturi tornado	buc	74,40				0,00
27	2100024 Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	96,90				0,10
28	2100440 Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	kg	97,20				0,10
29	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	54,66				0,05
30	2701177 Coama 2 piese ond. mari 1097x270x 6 s 5936/2	buc	95,66				0,33
31	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	2,55				0,00
32	6712265 Cot PVC la 45 grade DN 110	buc	34,00				0,01
33	5886851 Cuie cu cap conic tip a1 2,5 x 60 OL 34 s 2111	kg	5,90				0,01
34	5886942 Cuie cu cap conic tip A pentru constructii 3x70 OL 34 s 2111	kg	87,01				0,09
35	5887893 Cuie cu cap plat tip B 3,0 x 30 s 2111	kg	2,73				0,00
36	7317191 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia a	kg	264,75				0,26
37	7317206 Diasil (prod.ignifug pe baza silicat sodiu) solutia b	kg	1.367,88				1,37
38	6313368 Diblu cu expandare marimea 180mm	buc	1.300,00				0,07
39	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	1,19				0,00
40	7800962 Dispozitiv de amorsare tip PDA cu toate accesoriile	buc	1,00				0,00
41	2918639 Dulap fag impregnati balotati lun G = 1,8- 5m cl a	mc	0,25				0,20
42	2904406 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,40				0,20
43	7319474 Electrozi ZN	buc	8,00				0,22
44	1040501 Ferestre din lemn	mp	25,38				0,25
45	2100880 Filer de calcar tip 1,saci, s 539	kg	45,22				0,05
46	20012908 Folie anticondens ptr. acoperis	mp	144,00				0,14
47	20028939 Grund universal	kg	52,00				0,05
48	7324699 Hirtie de ziar 50g/mp stas 260-70 in suluri	kg	2,39				0,00
49	6001616 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 6 s1581	buc	28,90				0,00
50	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	kg	10,23				0,01
51	2958990 Lemn de foc foioase tari I 1m livrabil din depozit	kg	144,00				0,14
52	2901052 Lemn foc rasinoase deseuri	tona	0,07				0,07
53	2900541 Lemn rot cons rur nec anin I min 1m D sub min 9cm s4342	mc	0,00				0,00
54	20011938 Material lemnos pentru sarpanta conform extras	mc	12,91				23,24
55	17000753832 Material marunt pt constructii	lei	176,35				0,02

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
56	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	1,00				2,26
57	2101195 Mortar tencuiala M 100 (var hidrat) s 1030	mc	0,56				1,36
58	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,51				0,69
59	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	30,12				40,66
60	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	13,46				0,01
61	2948098 Pervaz baghete pentru usi cher.rasin. 32/19 mm.	m	105,54				0,21
62	20014420 Piesa de curatire dn 110	buc	3,00				0,00
63	7309965 Piesa de separatie	buc	3,00				0,00
64	5841045 Piulita patrata M 12 gr. 6 s 926	buc	1.022,80				0,02
65	5841069 Piulita patrata M 16 gr. 6 s 926	buc	511,40				0,02
66	2925412 Placa PFL dure standard calii 1fn 1830x1700x6,0 mm, s 6986	mc	0,04				0,04
67	1020491 Plasa fibra de sticla	mp	286,00				0,03
68	3668064 Platbanda ZN 40 x 4 mm	m	130,00				0,13
69	1000473 Polistiren expandat 15cm	mp	286,00				0,03
70	7335349 Prelucrare cherestea la masini de tamplarie	ora	1,86				0,00
71	20011252 Procurare grund amorsa perete	kg	42,83				0,00
72	1101771 Profil de incepere U	m	51,00				0,05
73	4110293 Ramificatie la 45gr DN = 50	buc	20,00				0,07
74	20014541 Ramificatie 45grd 110/110	buc	6,00				0,01
75	20014543 Ramificatie 45grd 110/50	buc	12,00				0,01
76	1010566 Reductie 110/50	buc	7,00				0,00
77	5883067 Saiba plata pentru lemn A M 14 OL 34 s 7565	kg	35,29				0,04
78	5883263 Saiba plata pentru lemn B M 20 OL 34, s 7565	kg	33,50				0,03
79	3803142 Sarma moale obisnuita D = 1,25 mm, OL 32 s 889	kg	0,36				0,00
80	2903830 Scindura rasin lunga tiv cls C gR = 24mm L = 3,00m s 942	mc	1,03				0,52
81	2903995 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 24mm L = 4,00m s 942	mc	0,31				0,16
82	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	76,71				0,08
83	4202917 Sifon fonta pardoseala simplu ies.vert.d 50 c.1 s3690	buc	10,00				0,05
84	2905955 Sipca rasinoase clasa I / II gros 18 / 24 - 24 / 48 mm L = 1,50 - 2,75 m	mc	1,12				0,56
85	3805293 Sirma moale zincata D = 1 OL 32 s 889	kg	2,73				0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale							
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
86	5838610 Surub cu cap patrat pentru lemn l 12 x 100 f1 s 1455	buc	1.022,80				0,09
87	5838775 Surub cu cap patrat pentru lemn l 16 x 200 f1 s 1455	buc	511,40				0,13
88	3642419 Tabla zincata s2028 0,50x 750x1500 OL 32-1N cal.1	kg	156,03				0,16
89	3642287 Tabla zincata, stas 2028, 0,50x 650x1000 mm, OL 32-1N calitatea I	kg	185,22				0,19
90	6717080 Teava polietilena diam 32mm	m	43,86				0,01
91	20012961 Tencuiala decorativa de exterior soclu	kg	178,50				0,18
92	20012601 Tencuiala decorativa cu structura periată cu granulatia maxima de 2 mm	kg	910,00				0,91
93	2303016 Tigla cu jgheab lat.cu 4 cioc c2 405x230x11 s515	buc	4.372,80				11,37
94	3100126 Tub PVC Dn50mm	m	60,00				0,06
95	9001132 Tub PVC D=160	m	60,00				0,06
96	6700303 Tub PVC dn 110 stas 6675/2	m	60,00				0,07
97	1020519 Usi din lemn exterior	mp	21,42				0,32
98	1101323 Vata bazaltica de 10 cm grosime	mp	145,44				0,15
99	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	1,37				0,00
100	7819201 Material marunt	%					
101	8000277 Material marunt	%					
TOTAL				lei			114,87

OBIECTIV:

Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor

Beneficiar:

Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri

Proiectant:

Rono Aqua Srl

**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	10741 Dulgher constructii	513,38			
2	20231 Electrician cabluri subterane	20,31			
3	20341 Electrician post trafo	12,96			
4	320548 Instalator	1,50			
5	12031 Instalator alimentare apa	16,80			
6	12051 Instalator alimentare cu apa	70,00			
7	11551 Instalator electrician	85,10			
8	11721 Instalator incalzire	17,20			
9	32 Instalator sanitar	48,38			
10	12231 Izolator hidrofug	15,84			
11	12391 Izolator lucrari speciale	221,00			
12	12621 Mozaicar	0,56			
13	100 Muncitor calificat	27,28			
14	19920 Muncitor deserv.ctii montj. 2	10,53			
15	49921 Muncitor deservire	52,30			
16	19931 Muncitor deservire constructii montaj	127,47			
17	19921 Muncitor deservire constructii-montaj	83,14			
18	29921 Muncitor deservire c-tii masini	147,68			
19	12831 Pavator	93,65			
20	19621 Sapator	96,27			
21	60141 Tamplar	42,63			
22	13142 Tinichigiu sant 42	66,69			
23	13111 Tinichigiu sant.	24,56			
24	13131 Tinichigiu santier	31,56			
25	13441 Zidar	310,65			
26	13341 Zugrav vopsitor	229,45			
Total ore manopera:		2.366,89			
TOTAL			lei		

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor

Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri

Proiectant: Rono Aqua Srl

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 5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5 t	8,78		
2 7301	Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 kw	29,57		
3 1003	Cheltuieli pentru transportul utilajelor	10,10		
4 3006	Grup termic de sudura 28-35kw	0,48		
5 6702	Macara de fereastră 0,15tf	0,50		
6 7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	0,30		
7 20000007	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	27,95		
8 4701	Motopompa 6- 8cp	0,18		
9 1303	Schela met tubext.s640mp g=11-13,5 3sch.lei/mp	298.560,00		
10 4029	Topitor de bitum tractat (exclus tractorul) pana la 500 l	1,44		
TOTAL			lei	

OBIECTIV: Lucrari in continuare Canton de exploatare in apropierea acumularii popii, loc. Sisterea, jud. Bihor

Beneficiar: Administratia Nationala Apele Romane - Administratia Bazinala de Apa Crisuri

Proiectant: Rono Aqua Srl

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	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	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	20,71	25,00	0,50		
2	TRA01A25 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	61,75	25,00	0,50		
TOTAL					lei	