

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Gospodarie apa

**Devizul:** Rețele interioare, aductiune si distributie apa.

## Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

16 Iunie 2023

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TSA04B1	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 001,5 m teren mijlociu	mc	6,160		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		20*0.7*1.1*0.4 {TOTAL: 6.16}				
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	9,178		
2	TSC03H11	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 4 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0,092		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		20*0.7*1.1*0.6/100				
2.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	0,343		
3	TSA14B1	Sapatura manuala de pamant,de pana la 6 m adancime,in gropi cu sectiunea poligonala sau circulara,avand latimea sau diametrul cercului de 1.50-6 m,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,puturi,rezervoare etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu	mc	1,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		1*1*1.5				
3.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,090		
4	ACD01XC	Capac si rama din fonta-beton montate la camine pt. alim. cu apa si canalizare tip IV	buc ata	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	142120220052 5	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	mc	0,060		
				Material:		
				Transport:		
4.2	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	14,300		
				Material:		
				Transport:		
4.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,014		
				Material:		
				Transport:		
4.4	287527420369 8	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2a necarosab. s 2308	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
4.5	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	1,150		
5	AcD101A0 3+	Camine prefabricate din beton SW Umwelttechnik pentru canalizare - element de baza (radier cu jgheab), avand: d=80cm, H=100cm, g=12cm, pentru imbinare cu garnitura	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	20024541	Radier cu jgheab crj 80/100/12	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
5.2	13411	Zidar categoria I	ora	0,725		
5.3	20000002	Muncitor deservire	ora	0,205		
6	ACE06A1	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intilnite in sapatura : grele	m	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	1,500		
				Material:		
				Transport:		

6.2	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,007		
				Material:		
				Transport:		
6.3	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,020		
				Material:		
				Transport:		
6.4	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	kg	0,050		
				Material:		
				Transport:		
6.5	10711	Dulgher constructii categoria I	ora	0,060		
6.6	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	ora	0,660		
6.7	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	ora	0,070		
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	6,160		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		20*0.7*1.1*0.4				
7.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6,314		
				Material:		
				Transport:		
7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	3,758		
8	Aca01A+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D < 63 mm inclusiv	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	m	20,300		
				Material:		
				Transport:		
8.2	20019501	Bile manele rasoase d=15-18 cm	mc	0,080		
				Material:		
				Transport:		
8.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	22,000		
				Material:		
				Transport:		
8.4	20000146	Montator conducte	ore	0,720		
8.5	20000147	Muncitor deservire constructii montaj	ore	0,360		
8.6	20000366	Utilaj de intindere teava	ora	0,200		
9	Aca01D+	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in colaci cu L=100 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 110 mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16 sdr11 bara	m	6,090		
				Material:		
				Transport:		
9.2	20019501	Bile manele rasoase d=15-18 cm	mc	0,024		
				Material:		
				Transport:		
9.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	buc	6,600		
				Material:		
				Transport:		
9.4	20000146	Montator conducte	ore	1,098		
9.5	20000147	Muncitor deservire constructii montaj	ore	0,570		
9.6	20000366	Utilaj de intindere teava	ora	0,240		
9.7	20000367	Macara	ora	0,600		
10	EC04A%	Cablu pentru energie electrica, montat liber prin asezare (fara dispozitive de fixare) cablul avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	3704841	Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	kg	0,010		
				Material:		
				Transport:		
10.2	4800783	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U nid 2405	m	10,200		
				Material:		
				Transport:		
10.3	320714	Electrician categoria a V-a	ora	0,800		
11	GD19A%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena tevile avand diametrul de: 32; 40; 50; 63; mm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	7106372	Cot pe80 sdr11 45gr 63mm sr	buc	6,060		
				Material:		
				Transport:		
11.2	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	4,800		
11.3	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	3,600		
11.4	7913	Aparat de sudura sr	ora	3,600		
12	GD19C%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena teville avand diametrul de: 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	7106472	Teu egal polietilena pe 80 sdr11 110mm	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
12.2	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	2,400		
12.3	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	2,160		
12.4	7913	Aparat de sudura sr	ora	2,160		
13	GD19C%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena teville avand diametrul de: 110 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	7106346	Cot pe80 sdr11 45gr 110mm	buc	6,060		
				Material:		
				Transport:		
13.2	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	7,200		
13.3	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	6,480		
13.4	7913	Aparat de sudura sr	ora	6,480		
14	GD19C%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena teville avand diametrul de: 110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	7106359	Cot pe80 sdr11 90gr 110mm	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
14.2	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	4,800		
14.3	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	4,320		
14.4	7913	Aparat de sudura sr	ora	4,320		
15	GD19C%	Imbinare prin sudura tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teuri coturi) de polietilena teville avand diametrul de: 110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	7106425	Mufa polietilena 80 sdr11 110mm ef	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
15.2	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	ora	4,800		
15.3	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	ora	4,320		
15.4	7913	Aparat de sudura sr	ora	4,320		
16	AcA10E+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR17 cu 1 imbinare (dop/capat flansa) D = 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20019548	Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
16.2	20019587	Flansa libera ol d.110 pn10	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
16.3	20000148	Sudor	ore	1,580		
16.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,120		
16.5	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	ora	1,700		
16.6	20000369	Grup electrogen	ora	1,700		
17	RplzD03F %	Termoizolarea conductelor Cu saltele confectionate pe santier cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P cusute cu sârma zincata îmbracate pe ambele fete, având	mp	3,000		

		grosimea de 60-70-80-90-100-110-120 mm la: Conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 350 mm inclusiv;		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	3805762	Sarma zincata moale D = 0,8 mm OL 37	kg	0,117		
				Material:		
				Transport:		
17.2	3805578	Sarma moale zincata, D = 1,25 mm OL 34	kg	0,087		
				Material:		
				Transport:		
17.3	20017969	Placa polistiren expandat pex b 2000x500x24mms7461	KG	3,084		
				Material:		
				Transport:		
17.4	20017746	Impletitura din sârma zincata cu d=0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu d=19 mm tip a	kg	2,283		
				Material:		
				Transport:		
17.5	20047286	Material marunt	%	3,000		
				Material:		
				Transport:		
17.6	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	ora	1,200		
17.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	1,950		
17.8	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,030		
18	2501791	Denumire produs: tabla zincata d12 cutata 0.4x920x2000 cod: 8812643	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
19	ACF11D%	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 80-110mm	ml	26,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	6202820	Apa potabila	mc	3,900		
				Material:		
				Transport:		
19.2	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	1,820		
19.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	1,300		
20	TsD01XB	Imprastierea cu lopata a pamantului afanat in straturi uniforme de 10-30 cm grosime printr-o aruncare pana la 3m din gramezi inclusiv sfarmarea bulgarilor pamantului provenind teren mijlociu  6.2+9.2+1.5-6.1 {TOTAL: 10.8}	mc	10,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	3,996		
21	TsD04XC	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand pamant coeziv 20cm	mc	10,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	ora	8,100		
21.2	6202820	Apa potabila	mc	1,080		
				Material:		
				Transport:		
22	TRA01A05P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km  6.2*1.6+6.2*1.5	tona	19,220		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,000		
22.2	8888899	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	tona	19,220		
23	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	0,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	0,150		
24	TRI1AC02E2	Incarcare materiale gr.c-ambalate,10-50kg deplas.prin purtare pina la 10m,asezare rampa,teren-auto ctg	tona	0,150		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	0,060		
25	TRI1AC13 E2	Descarcare materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	0,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	ora	0,053		

<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Trandafira Victor

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

Obiectivul: Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

Obiectul: Gospodarie apa

Devizul: Rețele interioare, aductiune si distributie apa.

## Formularul C6 - Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Furnizorul	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	Depozit	0,014	mc			0,014	
2	6202820	Apa potabila	Depozit	4,980	mc			4,980	
3	3704841	Banda aluminiu M 1 x 10 al99 s5681	Depozit	0,010	kg			0,000	
4	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	Depozit	28,600	buc			0,029	
5	20019501	Bile manele rasinoase d=15-18 cm	Depozit	0,104	mc			0,000	
6	4800783	Cablu energie cyp 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U nid 2405	Depozit	10,200	m			0,005	
7	28752742 03698	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 2a necarosab. s 2308	Depozit	1,000	buc			0,097	
8	20019548	Capat flansa apa/gaz pe100 d.110 sdr17	Depozit	2,000	buc			0,002	
9	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	Depozit	14,300	kg			0,014	
10	7106346	Cot pe80 sdr11 45gr 110mm	Depozit	6,060	buc			0,006	
11	7106372	Cot pe80 sdr11 45gr 63mm sr	Depozit	6,060	buc			0,006	
12	7106359	Cot pe80 sdr11 90gr 110mm	Depozit	4,040	buc			0,004	
13	5886928	Cuie cu cap conic tip a 3,0 x 60 s 2111	Depozit	0,050	kg			0,000	
14	2501791	Denumire produs: tabla zincata d12 cutata 0.4x920x2000 cod: 8812643	ARTSANI CONSTRUC T Ploiesti	2,000	buc			0,000	
15	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	Depozit	0,020	mc			0,016	
16	20019587	Flansa libera ol d.110 pn10	Depozit	2,000	buc			0,002	
17	20017746	Impletitura din sârma zincata cu d=0,6 mm cu ochiuri hexagonale cu d=19 mm tip a	Depozit	2,283	kg			0,002	
18	2900888	Lemn rot cons rur coj fag I min 1m D sub min18cm s4342	Depozit	0,007	mc			0,006	
19	20047286	Material marunt	Depozit	3,000	%			0,000	
20	7106425	Mufa polietilena 80 sdr11 110mm ef	Depozit	4,040	buc			0,004	
21	14212022 00525	Nisip sortat nespalat de rau 0-7 mm	Depozit	0,060	mc			0,081	
22	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	Depozit	6,314	mc			8,524	
23	2000030	Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	Depozit	1,500	kg			0,002	
24	20017969	Placa polistiren expandat pex b 2000x500x24mms7461	Depozit	3,084	KG			0,003	
25	20024541	Radier cu jgheab crj 80/100/12	Depozit	1,000	buc			0,906	
26	3805578	Sarma moale zincata, D = 1,25 mm OL 34	Depozit	0,087	kg			0,000	
27	3805762	Sarma zincata moale D = 0,8 mm OL 37	Depozit	0,117	kg			0,000	
28	7106472	Teu egal polietilena pe 80 sdr11 110mm	Depozit	2,020	buc			0,002	
29	20023281	Tub <waterkit> apa d. 63x5,8mm pn10 sdr11	Depozit	20,300	m			0,020	
30	20023349	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.110x10,0mm pn16	Depozit	6,090	m			0,006	

	sdr11 bara							
<b>TOTAL Lei:</b>								
<b>Greutate:</b>								<b>14,731</b>

---

Trandafira Victor

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Gospodarie apa

**Devizul:** Retele interioare, aductiune si distributie apa.

## Formularul C7 - Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	0,660		
2	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	0,070		
3	10711	Dulgher constructii categoria I	0,060		
4	320714	Electrician categoria a V-a	0,800		
5	20000167	Instalator alimentare cu apa	1,150		
6	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	1,820		
7	12231	Izolator hidrofug categoria a III-a	1,200		
8	20000146	Montator conducte	1,818		
9	20000002	Muncitor deservire	0,325		
10	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,000		
11	20000147	Muncitor deservire constructii montaj	0,930		
12	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	1,950		
13	319721	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria a II-a	0,113		
14	320551	Muncitor necalificat categoria a II-a	12,096		
15	19621	Sapator categoria a II-a	16,026		
16	20000148	Sudor	1,580		
17	22871	Sudor gaze categoria a VII-a	24,000		
18	13411	Zidar categoria I	0,725		
<b>Total ore manopera:</b>			<b>65,323</b>		
<b>TOTAL Lei:</b>					

Trandafira Victor

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Gospodarie apa

**Devizul:** Rețele interioare, aductiune si distributie apa.

## Formularul C8 - Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7913	Aparat de sudura sr	20,880		
2	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	1,700		
3	34105400056 03	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	1,300		
4	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	0,340		
5	20000369	Grup electrogen	1,700		
6	2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna 20-39 kva	20,880		
7	20000367	Macara	0,600		
8	6702	Macara de fereastră 0.15tf	0,030		
9	20000366	Utilaj de întindere teava	0,440		
<b>TOTAL Lei:</b>					

---

Trandafira Victor

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);

**Obiectivul:** Sistem centralizat de alimentare cu apa sat Branzari.

**Obiectul:** Gospodarie apa

**Devizul:** Rețele interioare, aductiune si distributie apa.

## Formularul C9 - Lista cuprinzand costurile privind transporturile

16 Iunie 2023

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	8888908	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	0,150		
2	8888899	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta = 5 km	19,220		
<b>TOTAL Lei:</b>					

---

Trandafira Victor

---

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; [www.deviz.ro](http://www.deviz.ro);