

Ajustare valorii restului de executat conform OG15 din 31.08.2021

Denumire lucrare :Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370, comuna Vorona, jud. Botosani

În vederea ajustării valorii solicitării de plată potrivit alin. (1) se utilizează următoarea formulă:

$$Va = C \times Vo$$

"V_a" reprezintă valoarea ajustată a solicitării de plată, "C" reprezintă coeficientul de ajustare, iar "V_o" reprezintă valoarea solicitării de plată conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului.

$$C = (ICCM)_n / (ICCM)_{ian.2021} \times P + (1 - P)$$

"P" reprezintă ponderea determinată în raport cu obiectul contractului, potrivit alin. (3), "(ICCM)_n" reprezintă indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii anterioare solicitării de plată pentru care există valori ale acestuia diseminate oficial, iar "(ICCM)_{ian.2021}" reprezintă indicele de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii ianuarie 2021. Pentru contractele de achiziție publică/sectoriale de lucrări încheiate începând cu data de 1 februarie 2021, "(ICCM)_{ian.2021}" se asimilează indicelui de cost în construcții pentru costul materialelor aferent lunii încheierii contractului.

Pentru determinarea valorii aferente cheltuielilor cu materiale din solicitarea de plată se utilizează ponderile materialelor de construcții, exprimate procentual, stabilite în funcție de categoriile principale de lucrări de construcții și de tipurile de obiecte de construcții prevăzute în Buletinul Statistic de Prețuri, prin raportare la obiectul contractului de achiziție publică de lucrări, astfel:

- a) clădiri rezidențiale noi - 47,31%;
- b) clădiri nerezidențiale noi - 45,82%;
- c) construcții ingineresti noi - 47,21%;**
- d) clădiri rezidențiale reparații capitale - 37,76%;
- e) clădiri nerezidențiale reparații capitale - 42,42%;
- f) construcții ingineresti reparații capitale - 33,89%;
- g) clădiri rezidențiale reparații - 42,82%;
- h) clădiri nerezidențiale reparații - 46,95%;
- i) construcții ingineresti reparații - 46,82%.

rezulta :

$$C = (ICCM)_n / (ICCM)_{ian.2021} \times P + (1 - P)$$

unde conform INS:

$$(ICCM)_n = 138,90$$

$$(ICCM)_{ian.2021} = 109,80$$

$$P = 33,89\%$$

$$C = 138,90 / 109,80 \times 0,3389 + (1 - 0,3389)$$

$$C = 1,0898$$

Vo=Valoarea restului de executat (conform prețurilor prevăzute în oferta care a stat la baza încheierii contractului)

$$Vo = 707.358,67 \text{ lei fara TVA}$$

Va= Valoarea ajustată a restului de executat:

$$Va = C \times Vo$$

astfel rezulta Va=Valoarea ajustată a restului de executat:

$$Va = 770.892,04 \text{ lei fara TVA}$$

$$\text{suplimentare} = 63.533,37 \text{ lei fara TVA}$$

Executant,
SC THT EXPERT-INTCONSULTING SRL



Diriginte de santier,
CHIRIAC GHEORGHE

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud. Botosani

Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna Vorona,jud.Botosani

REST DE REALIZAT ACTUALIZAT CONFORM OG 15/31.08.2021

Rest de Realizat - Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna Vorona,jud.Botosani			Valoare contract exclusiv TVA-lei	Valoare suplimentara conform OG15/31.08.2021 (exclusiv TVA)	Valoare rest actualizat conf OG15/31.08.2021 Va=CxV0; C=1,1251	Valoare noua contract actualizat dupa OG15/31.08.2021
Nr. crt.	Nr. cap./ subcap.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	3	4	5	6
0	1	2	3	4	5	6
1		I. Lucrari de constructii si instalatii				
2	4.1	Constructii si instalatii	707.358,67	63.533,37	770.892,04	770.892,04
3	4.1.1	[0002.1] Suprastructura drum	68.634,32	6.164,58	74.798,90	74.798,90
4	4.1.1.1	[0002.1.1] Drumuri	68.634,32	6.164,58	74.798,90	74.798,90
5	4.1.2	[0002.2] Hidraulica drum	638.724,35	57.368,79	696.093,14	696.093,14
6	4.1.2.1	[0002.2.1] Santuri betonate	638.724,35	57.368,79	696.093,14	696.093,14
7		TOTAL I	707.358,67	63.533,37	770.892,04	770.892,04
8		II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice				
9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale				
10		TOTAL II				
11		III. Procurare				
12	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj				
13	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport				
14	4.5	Dotari				
15	4.6	Active necorporale				
16		TOTAL III				
17		IV. Probe tehnologice si teste				
18	6.2	Probe tehnologice si teste				
19		TOTAL IV				
20						
21		TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	707.358,67	63.533,37	770.892,04	770.892,04
22		TVA 19%:	134.398,15	12.071,34	146.469,49	146.469,49
23		TOTAL VALOARE:	841.756,82	75.604,71	917.361,53	917.361,53

Beneficiar
Comuna Vorona,jud.Botosani

Executant
SC THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier
CHIRIAC GHEORGHE



OBIECTIV:

Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370, comuna Vorona, jud. Botosani

F1rr - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Rest de Realizat Centralizatoare

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
4	Investiția de bază	707,358.67	707,358.67
4.1.1	Suprastructura drum	68,634.32	68,634.32
4.1.2	Hidraulica drum	638,724.35	638,724.35
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		707,358.67	707,358.67
TVA 19 %		134,398.15	134,398.15
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		841,756.82	841,756.82

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud. BTExecutant,
S.C. THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier,

Raport generat cu ISDP - www.devize.ro - e-mail: office@intersoft.ro - tel: 0231.411.111

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.
CHIRIAC N. GHEORGHE
 DIRIGINTE DE ȘANTIER
 Aut. Nr. 00021738; 00025655
 DOMENII / SUBDOMENII
 1pc; 2.2; 3.1



OBIECTIV: Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370, comuna Vorona, jud. Botosani

F2rrcp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

Rest de Realizat Centralizatoare

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	707,358.67
4.1.1	[0002.1] Suprastructura drum	68,634.32
4.1.1.1	[0002.1.1] Drumuri	68,634.32
4.1.2	[0002.2] Hidraulica drum	638,724.35
4.1.2.1	[0002.2.1] Santuri betonate	638,724.35
	TOTAL I	707,358.67
	II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
	TOTAL II	0.00
	III. Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
4.5	Dotari	0.00
4.6	Active necorporale	0.00
	TOTAL III	0.00
	IV. Probe tehnologice si teste	
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
	TOTAL IV	0.00
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	707,358.67
	TVA 19%:	134,398.15
	TOTAL VALOARE:	841,756.82

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud BT

Executant,
S.C THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier,
Raport generat cu ISDP - www.devize.ro



OBIECTIV: Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370, comuna
 Vorona, jud. Botosani
 OBIECTUL: Suprastructura drum
 STADIUL FIZIC: Drumuri

F3rr - Rest de Realizat

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
1	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	301.00	134.40	40,455.30	
				material:	73.03	21,982.93	
				manopera:	33.06	9,951.06	
				utilaj:	28.31	8,521.31	
				transport:	0.00	0.00	
2	TRA01A15	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 15 km.	tona	670.80	9.50	6,372.60	
				material:	0.00	0.00	
				manopera:	0.00	0.00	
				utilaj:	0.00	0.00	
				transport:	9.50	6,372.60	
3	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;	km	3.01	4,108.12	12,365.44	
				material:	3,891.00	11,711.91	
				manopera:	94.62	284.81	
				utilaj:	122.50	368.73	
				transport:	0.00	0.00	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			33,694.84	10,235.87	8,890.04	6,372.60	59,193.34
Alte cheltuieli directe:							
CAM		2.2500 %	0.00	230.31	0.00	0.00	230.31
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			33,694.84	10,466.17	8,890.04	6,372.60	59,423.65
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	3,369.48	1,046.62	889.00	637.26	5,942.37
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			37,064.33	11,512.79	9,779.04	7,009.86	65,366.02
Profit		5.0000 %	1,853.22	575.64	488.95	350.49	3,268.30
Total Inclusiv Beneficiu:			38,917.54	12,088.43	10,267.99	7,360.35	68,634.32
TOTAL GENERAL (fara TVA):							68,634.32
TVA:					19.00 %		13,040.52
TOTAL GENERAL:							81,674.84

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud BT

Executant,
S.C. THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Dinginte de santier,

Raport generat cu ISDP - www.develope.ro - e-mail: chiri@intelssoft.ro - tel: 0236 477 907

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.
CHIRIAC N. GHEORGHE
 DIRIGINTE DE ŞANTIER
 Aut. Nr. 00021738 ; 00025655
 DOMENII / SUBDOMENII
 1pc : 2.2 ; 2.1



OBIECTIV: Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna
 Vorona,jud.Botosani
 OBIECTUL: Hidraulica drum
 STADIUL FIZIC: Santuri betonate

F3rr - Rest de Realizat

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0,60 m peste nivelul sapaturii	mc	602.00	22.23	13,382.46
				material:	0.00	0.00
				manopera:	22.23	13,382.46
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
2	TRA01A05P	Transportul rutier al ..pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 5 km	tona	1,083.00	3.20	3,465.91
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.31
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	3.20	3,465.60
3	TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor in t... teren tare	100 mp	68.20	484.79	33,062.34
				material:	0.00	0.00
				manopera:	484.79	33,062.34
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
4	TSC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ..pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 2	100 mc	1.07	858.60	918.70
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	858.60	918.70
				transport:	0.00	0.00
5	TRA01A02P	Transportul rutier al ..pamantului sau molozului cu autobasculanta dist. = 2 km	tona	192.60	1.40	269.69
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.05
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	1.40	269.64
6	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de ..5 cm.	mp	5,701.00	6.26	35,659.76
				material:	3.12	17,787.12
				manopera:	3.14	17,872.64
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
7	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2.5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	5,701.00	72.50	413,306.82
				material:	32.60	185,836.92
				manopera:	39.90	227,469.90
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
8	IFA07D1	Rostuirea pereului din dale prefabricate din beton cu mortar de ciment, pe adincimea de 4 cm si nisip pe restul adincimii avind latimea rostului de 1.5 cm pentru dale cu grosimea : 10 cm.	m	5,701.00	1.60	9,093.67
				material:	0.23	1,294.70
				manopera:	1.37	7,798.97
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	0.00	0.00
9	TRA01A15	Transportul rutier al ..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = ..15 km.	tona	520.70	9.50	4,946.65
				material:	0.00	0.00
				manopera:	0.00	0.00
				utilaj:	0.00	0.00
				transport:	9.50	4,946.65

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.
CHIRIAC N. GHEORGHE
 DIRIGINTE DE ŞANTIER
 Aut. Nr. 00021738 ; 00025655
 DOMENII / SUBDOMENII
 10.2.2.8.1

F3rr - Rest de Realizat

- lei -

STADIUL FIZIC: Santuri betonate

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
10	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =25km	tona	1,510.00	21.00	31,728.90	
			material:		0.00	0.00	
			manopera:		0.00	0.00	
			utilaj:		0.00	0.00	
			transport:		21.00	31,728.90	
11	TRA05A02	Transport rutier materiale, semifabricate cu ... autovehic. speciale(cisterna, beton etc)pe dist de 2	tona	180.21	2.40	432.50	
			material:		0.00	0.00	
			manopera:		0.00	0.00	
			utilaj:		0.00	0.00	
			transport:		2.40	432.50	
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Total Cheltuieli directe:			204,918.74	299,586.66	918.70	40,843.29	546,267.40
Alte cheltuieli directe:							
CAM		2.2500 %	0.00	6,740.70	0.00	0.00	6,740.70
Total Inclusiv Cheltuieli directe:			204,918.74	306,327.36	918.70	40,843.29	553,008.10
Cheltuieli indirecte		10.0000 %	20,491.87	30,632.74	91.87	4,084.33	55,300.81
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:			225,410.61	336,960.10	1,010.57	44,927.62	608,308.91
Profit		5.0000 %	11,270.53	16,848.00	50.53	2,246.38	30,415.45
Total Inclusiv Beneficiu:			236,681.14	353,808.10	1,061.10	47,174.00	638,724.35
TOTAL GENERAL (fara TVA):							638,724.35
TVA:					19.00 %		121,357.63
TOTAL GENERAL:							760,081.98

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud. BT

Executant,
S.C. THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier,

Raport generat cu ISDP - www.devize.ro e-mail: office@intersoft.ro



OBIECTIV: Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370, comuna Vorona, jud. Botosani

C6rr - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
Rest de Realizat

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	6202806 Apa industriala pentru lucr drumuri-terasamente in cisterne	mc	69.83	4.00	279.33		
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	171.03	4.00	684.12		
3	2200379 Balast sortat spalat de mal 0-70 mm	mc	394.61	55.00	21.703.61		
4	2100995 Beton de ciment C30/37	mc	599.20	309.00	185.152.80		
5	20026919 Marcaje rutiere longitudinale	km	3.01	3.891.00	11.711.91		
6	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	3.59	270.00	969.74		
7	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	301.87	60.00	18.112.08		
Valoare directa				lei	238,613.58		
Recapitulatie				lei	36,985.10		
TOTAL				lei	275,598.69		

Beneficiar,
Comuna Vorona, jud BT

Executant,
S.C.THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier,
Raport generat cu ISDP : www.deviza.ro, e-mail: office@deviza.ro, telefon: 0234.41.40.41

ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.
CHIRIAC N. GHEORGHE
DIRIGINTE DE SANTI
Aut. Nr. 00021738 ; 00025655
DOMENII / SUBDOMENII
1pc ; 2.2 ; 3.1

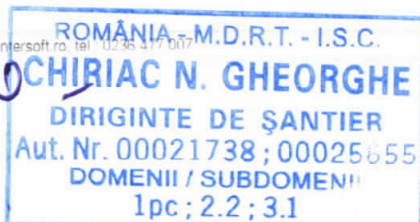


OBIECTIV:

Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna Vorona,jud.Botosani

C7rr - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
Rest de Realizat

Nr. crt.	Denumirea meseriei	UM	Consumul cu manopera	Pret unitar - lei -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1 10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2.44	28.50	69.49
2 10111	Asfaltator categoria I	ora	7.56	28.50	215.32
3 10221	Betonist categoria a II-a	ora	1,995.35	28.50	56,867.48
4 10211	Betonist categoria I	ora	1,995.35	28.50	56,867.48
5 11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	1,160.08	28.50	33,062.34
6 29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.01	28.50	0.36
7 19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3.990.70	28.50	113,734.95
8 12821	Pavator categoria a II-a	ora	87.29	28.50	2,487.77
9 12811	Pavator categoria I	ora	261.87	28.50	7,463.30
10 12911	Pietrar categoria I	ora	627.11	28.50	17,872.64
11 19621	Sapator categoria a II-a	ora	469.56	28.50	13,382.46
12 13421	Zidar categoria a II-a	ora	136.82	28.50	3,899.48
13 13411	Zidar categoria I	ora	136.82	28.50	3,899.48
Total ore manopera:		10,870.97			
Valoare directa			lei		309,822.53
Recapitulatie			lei		56,074.01
TOTAL			lei		365,896.53

Beneficiar:
Comuna Vorona,jud.BTExecutant:
S.C.THT EXPERT INTCONSULTING SRLDiriginte de santier:
Raport generat cu ISDP : www.deviza.ro e-mail: office@intersoft.ro, tel: 0236 317 007

OBIECTIV:

Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna
Vorona,jud.Botosani

C8rr - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
Rest de Realizat

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 5603	Autocisterna cu dispde strop cu m.a.j. 5-8t	6.92	100.00	692.30
2 4005	Compactor static autoprop,cu rulouri(valturi).r8-14,de 14tf	46.05	170.00	7,829.01
3 3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0,21-0,39mc	5.10	180.00	918.70
4 4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere interna 40-45cp	1.47	250.00	368.73
Total ore utilaje:		59.55		
Valoare directa			lei	9,808.74
Recapitulatie			lei	1,520.35
TOTAL			lei	11,329.09

Beneficiar,
Comuna Vorona,jud.BT

Executant,
S C.THT EXPERT INTCONSULTING SRL

Diriginte de santier,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro , e-mail: office@intersoft.ro, tel: 0236-477505



OBIECTIV:

Asfaltare(rest de executat) drum comunal DC 55 si drum satesc DS370,comuna Vorona,jud.Botosani

C9rr - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
Rest de Realizat

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km par-cursi	Ore de functio-nare	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	TRA05A02 Transport rutier materiale ,semifabricate cu... autovehic. speciale(cisterna,beton etc)pe dist.de 2	180.21	2.00	0.04	1.20	432.50
2	TRA06A25 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de.. 5,5mc dist. =25km	1,510.90	25.00	0.50	0.84	31,728.90
3	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	1,191.50	15.00	0.30	0.63	11,319.25
4	TRA01A02P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 2 km	192.60	2.00	0.04	0.70	269.64
5	TRA01A05P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,083.00	5.00	0.10	0.64	3,465.60
Valoare directa					lei	47,215.89
Recapitulatie					lei	7,318.46
TOTAL					lei	54,534.36

Beneficiar,
Comuna Vorona,jud.BTExecutant,
S.C.THT EXPERT INTCONSULTING SRLDiriginte de santier,
Raport generat cu ISDP www.devize.ro e-mail: devize@intersp.ro tel: 0236 477 007