

4. LISTELE CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Listele cu cantitățile de lucrări se găsesc în Anexa 1.

5. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTITIEI PUBLICE

Durata de execuție propusă a lucrărilor este de 3 luni, conform tabelului de mai jos:

NUMĂR LUNI	1	2	3
LUCRARI DE TROTUARE	X		
Terasamente	X	X	
Trotuare		X	X
Ridicare capace la cota			X
PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE			X

*Lunile afișate sunt orientative, ele stabilindu-se odată cu semnarea contractului de execuție și programarea lucrărilor de către finanțator, beneficiar și antreprenor.

ÎNTOCMIT,
ing. Radu Chisuta



6. PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT



-PROIECTANT : S.C. RUTIER CONSULT S.R.L.
-BENEFICIAR : COMUNA SAVINESTI
-CONSTRUCTOR :

Nr. crt	Faza de lucrare supusă obligatoriu controlului	Metoda de control	Participă la control				Documente ce stau la baza atestării calității	Documente ce se întocmesc	
			BENEFICIAR	PROIECTANT	CONSTRUCTOR	ITC		FAZĂ DETERMINANTĂ	PROCES VERBAL
1.	Predare primire amplasament	Vizual	X	X	X		Proiect tehnic		X
2.	Trasare lucrări	Optic	X	X	X		Proiect tehnic		X
3.	Verificare execuție borduri	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
4.	Verificare execuție strat de fundație din balast	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
5.	Verificare execuție placa din beton C16/20	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
6.	Verificare execuție strat de uzură din BAPC8	Măsurare + optic	X	X	X		Proiect tehnic + declaratie performanta		X

Notă : Constructorul este obligat să anunțe cu 5 (cinci) zile înainte printr-o adresă toți membrii comisiei de recepție a fazelor programului de control.

Șef proiect,
ing. **Radu Chiruta**



Beneficiar,
Comuna SAVINESTI

Constructor,
.....

Avizat
I.J.C. Neamț

ANEXA 1

Listele cu cantitățile de lucrări

OBIECTIV: AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT
 OBIECTUL: AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT
 Beneficiar: COMUNA SAVINESTI
 Proiectant: RUTIER CONSULT SRL
 Executant:

**F2 - CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT

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	[0010.1.1] TROTUAR 1051 ML	
	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:		

Proiectant,

RUTIER CONSULT SRL



OBIECTIV: AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT
 OBIECTUL: AMENAJARE TROTUARE STRADA CHIMIEI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT
 STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML
 Beneficiar: COMUNA SAVINESTI
 Proiectant: RUTIER CONSULT SRL
 Executant: _____

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	LP10	Desfacerea elemente din beton vechi	mc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea ...cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TRI1AA01C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	24.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	24.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	LP05	Sapatura mecanizata cu excavatorul	mc	426.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSC04A1	Sap.mec.cu exc.de 0,7-1,25mc in pam.cu umiditate natural.desc.dep.ter.cat.1	100 mc	4.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSC35B31	Incarc. auto cu incarc. pe pneuri cupa 2,6-3,9 mc teren categ 2 la dist. 11-20 m [1]	100 mc	4.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	788.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	LP04	Sapatura manuala pamant	mc	47.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.1	TSA04A1	Sap.man.in spatii limit.sub 1m cu sprij.si evac.man.in pam.cu umid.nat.la adinc.0,0-1,5m t.usor	mc	47.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.2	TRI1AA01C2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si..marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	86.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3.3	TRA01A10P	Transportul rutier al..pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	86.95	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TR01	Scarificarea, reprofilarea si compactarea stratului suport	mp	1,894.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.1	DH02A1	Scarificarea usoara a..impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder	100 mp	18.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.2	DH03A1	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executata mecanic, cu ...autogreder;	100 mp	18.94	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4.3	TSD07A1	Compactarea umplut.cu rulo compresor 10-12t,excl.udarea pam.necoez.grad compact.92-94 %	100 mc	1.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	MB	MONTARE BORDURI PREFABRICATE DIN BETON 10*15 CM PE FUNDATIE DIN BETON 10*20 CM	m	2,110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.1	TSA02C1	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,trepde de infratire etc...in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	211.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.2	TRB04A2	Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta..2 lopatare	tona	390.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.3	TRA01A05P	Transportul rutier al..pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	390.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	2,110.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	42.20	
5.5	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...comode sub 25 kg distanta 30m	tona	84.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.6	TRB01C12	Transportul..materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	105.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.7	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	105.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5.8	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	105.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	SFB	STRAT DE FUNDATIE DIN BALAST 15 CM	mp	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.1	TSE02B1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	15.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.2	TSD06A1	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	2.37	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	236.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6.4	TRA01A25	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	527.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	DB	DALA DIN BETON 10 CM	mp	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1	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	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	157.80	
7.2	TRB01C12	Transportul..materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	378.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7.3	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=25 km	tona	378.72	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	SU - 4 cm	STRAT DE UZURA 4 CM BAPC8	mp	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.1	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.2	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	15.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3	DB16D1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	1,578.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8.3.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BAPC8	tona	148.33	
8.4	TRA01A25	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 25 km.	tona	148.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	RG01	Rasufatoare de gaz	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.1	GD09B3	Montare corp si capac din fonta pentru protectie rasufatoare gaz 150 mm	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9.2	2806380	Corp si capac din fonta protectie rasufatoare gaz - 150 mm	buc	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.3	TRA01A50	Transportul rutier al..materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	4.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	RCC	RIDICAREA LA COTA A CAMINELOR	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.1	DC04B1	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	78.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.2	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	2.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.3	TRB04A1	Transportul materialelor cu lopata(max.3m oriz sau 2m vert) materiale cu aderenta...1 lopatare	tona	6.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.4	TRA01A05P	Transportul rutier al..pamantului sau molozulului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5	PB01A1	Turnare beton simplu b50 in completari nivelari umpluturi...si beton panta exec. in strat de 5-20cm.	mc	3.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.5.	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	0.81	
10.6	TRA06A25	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de..5,5 mc dist.=25 km	tona	7.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10.7	RPAB01F1	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare...peste 100kg pe placa pref. beton armat	buc	13.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	IND01	Montarea stalpilor pentru indicatoare rutiere	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

STADIUL FIZIC: TROTUAR 1051 ML

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
11.1 DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din ...metal, confectionati industrial ;	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11.1. 2100957	Beton C12/15	mc	0.40		
11.1. 6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4.00		
11.2 TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	0.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12 IND02	Montare indicatoare rutiere cf. SR 1848-1/2011	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.1 DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe ...un stalp gata plantat;	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.2 2806481	Indicatoare rutiere SR 1848-1/2011	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12.3 4049	Autoutilitara cu platforma pt lucrari de intretinere drumuri	ora	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL GENERAL (fara TVA):

TVA:

TOTAL GENERAL:

Proiectant,

RUTIER CONSULT SRL

