

## V. LISTE CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI

Listele cu cantitățile de lucrări se găsesc în Anexa 1.

## VI. GRAFICUL GENERAL DE REALIZARE A INVESTIȚIEI PUBLICE

Finalizarea lucrărilor (\*) se va decide în funcție de programul alocat, iar durata propusă pentru execuția lucrărilor este de 3 luni, conform tabelului de mai jos:

NUMĂR LUNI	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>LUCRARI DE DRUMURI</b>								X	X				
Terasamente								X					
Imbracaminte rutiera								X	X				
Acostamente									X				
Dispozitive de scurgere a apelor									X				
Siguranta circulatiei									X				
Semnalizare rutiera									X				
<b>PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE</b>										X			

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

\*\*Graficul de execuție se va actualiza în funcție de eventuale sistări și reluări ale lucrărilor determinate de anumiți factori de natură să afecteze buna execuție a lucrărilor ori la cererea justificată a beneficiarului.

Șef proiect,  
ing. Valentin Iliescu



Proiectant de specialitate,  
ing. Andrei Podaru

## PROGRAM PENTRU CONTROLUL CALITATII LUCRARILOR

**-OBIECTIV : REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT**

**-PROIECTANT (P):**

**S.C. PROTECH S.R.L.**

**-BENEFICIAR (B):**

**COMUNA SĂVINEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ**

**-CONSTRUCTOR (C):**

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	
			B	P	C	IIC		F.D.	P.V.
1.	Predare primire amplasament	Vizual	X	X	X		Proiect tehnic		X
2.	Trasare lucrări	Optic	X	X	X		Proiect tehnic		X
3.	Verificare recepție calitativă reparații, colmatari fisuri	Vizual + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
4.	Verificare recepție montare geocompozit	Măsurare + Optic	X		X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
5.	Verificare recepție calitativă strat de legătură din BADPC22,4	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
5.	Verificare recepție calitativă strat de uzură din BAPC16	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
7.	Verificare recepție trotuare + spații verzi	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
8.	Verificare recepție ridicare la cota camine + rasuflători de gaze	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
9.	Verificare recepție calitativă indicatoare rutiere	Măsurare + Optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		X
10.	Verificare recepție calitativă marcaje rutiere	Măsurare + optic	X	X	X		Proiect tehnic + buletine analiză		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.**

Proiectant  
S.C. PROTECH S.R.L.

Șef proiect  
ing. Valentin Iliescu



Beneficiar,  
COMUNA SĂVINEȘTI

Constructor,

Avizat,  
I.J.C. NEAMȚ

Proiectant de specialitate,  
ing. Andrei Podaru





**ANEXA 1**  
**Listele cu cantitățile de lucrări**

OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT  
 Beneficiar: SAVINESTI, NEAMT  
 Proiectant: SC PROTECH SRL

## DEVIZUL OBIECTULUI

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Conform H.G. nr. 907 din 2016		
		Valoare (fara TVA) lei	TVA lei	Valoare cu TVA lei
1	2	3	4	5
<b>Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza</b>				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	[0001.1] STR. TINERETULUI			
4.1.1.1	[0001.1.1] Lucrari pregatitoare			
4.1.1.2	[0001.1.2] Structura rutiera			
4.1.1.3	[0001.1.3] Trotuare			
4.1.1.4	[0001.1.4] Scurgerea apelor			
4.1.1.5	[0001.1.5] Semnalizare rutiera si siguranta circulatiei			
<b>TOTAL I - subcap. 4.1</b>				
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
<b>TOTAL II - subcap. 4.2</b>				
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			
<b>TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6</b>				

Total deviz pe obiect

Sef proiect  
ing. Iliescu Valentin



OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT  
 OBIECTUL: STR. TINERETULUI  
 STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare  
 Beneficiar: SAVINESTI, NEAMT  
 Proiectant: SC PROTECH 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	OD12B Pichetarea traseelor de cpmunicatie...Pichetarea traseelor cailor de comunicatii densitatea de puncte pichetate pe un km 50	km	0.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	7333184 Pichet lemn inscriptonat	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DG04B1 Desfacerea borduri de piatra sau de beton, orice dimensiune, asezata pe beton;	m	454.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	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	39.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A10P Transportul rutier al .pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	106.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	DI20A1 Repararea imbracaminti din beton de ciment cu beton deciment fluidificat preparare in statii fixe comp pl vib	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	2100904 Beton C20/25	mc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## STADIUL FIZIC: Lucrari pregatitoare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	36.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DI08A1	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos.	m	425.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	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,trepte de infrire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	12.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	TSC35A31	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	108.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	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	1.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TSD07A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se cu...pamant necoeziv grad. compactare 92-94%	100 mc	0.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributia asiguratorie pentru munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						

LISTE	P.DR. 03/2021				Pag 4
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

Sef proiect  
ing. Iliescu Valentin





OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT  
 OBIECTUL: STR. TINERETULUI  
 STADIUL FIZIC: Structura rutiera  
 Beneficiar: SAVINESTI, NEAMT  
 Proiectant: SC PROTECH 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	DB01C1 Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton de ciment sau pavaje din piatra bitumate, executata cu matura mecanica fixata pe tractor;	mp	4,800.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
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	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DD19A3 <u>Armarea imbracamintilor asfaltice cu geocompozit antifisura</u>	mp	1,760.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DB13B1 Strat de legatura (binder) de margaritar sau pietris, executat la cald cu asternere mecanica	tona	380.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	22332211 Mixtura asfaltica BADPC 22.4	tona	380.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	380.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	DB16H1 Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,600.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	20020606 Mixtura asfaltica BAPC16	tona	151.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



STADIUL FIZIC: Structura rutiera

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	151.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	DB21A1	Inchiderea suprafetelor cu dressing gros la straturile direct circulat	100 mp	16.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	20020607	Dressing	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	DF24A1	Semnalizarea rutiera pentru asigurarea continuitatii circulatiei in timpul executarii lucrurilor, cu indicatoare metalice	ps	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	DF27A1	Piloti pentru dirijarea circulatiei rutiere in scopul asigurarii fluentei traficului pe sectoarele de drum cu restrictii de circulatie, impuse de calamitati sau executarea unor lucrari de constructii, reparatii sau intretinerea de drumuri	ora	192.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributia asiguratorie pentru munca						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Sef proiect,  
ing. Iliescu Valentin



OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT  
 OBIECTUL: STR. TINERETULUI  
 STADIUL FIZIC: Trotuare  
 Beneficiar: SAVINESTI, NEAMT  
 Proiectant: SC PROTECH 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	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 neceoziv, compactat cu...placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	48.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	107.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PC02A1 Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	PB02A1 Turnare beton simplu b75 in fundatii...obisnute, zidde sprijin pereuri etc. manual	mc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	2100925 Beton C30/37 (Bc37)	mc	26.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	62.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	DB16D1 Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere manuala	mp	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	20020606	MIXTURA ASFALTICA - UZURA - BAPC16	tona	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	23.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	DE10A1-asim	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 20 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	453.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2800236	Bordura prefabricata 20x25x50 cm	buc	906.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2100999	Beton C16/20	mc	20.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	54.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	49.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DE11A1-asim	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	195.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	2205279	Bordura prefabricata 10x15x50 cm	buc	390.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	2100999	Beton C16/20	mc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	7.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Trotuare

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
21	TSE01B1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
22	TSE02B1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in:...teren mijlociu	100 mp	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
23	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
24	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	2.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

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:

Sef proiect  
ing. Iliescu Valentin



OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINESTI, JUDETUL NEAMT  
 OBIECTUL: STR. TINERETULUI  
 STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor  
 Beneficiar: SAVINESTI, NEAMT  
 Proiectant: SC PROTECH 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	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	1.00 material: manopera: utilaj: transport:		
2	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.01 material: manopera: utilaj: transport:		
3	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	2.20 material: manopera: utilaj: transport:		
4	TSC02C1 Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ... pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	0.10 material: manopera: utilaj: transport:		
5	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	1.00 material: manopera: utilaj: transport:		
6	TSC35A31 Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta de 11-20	100 mc	0.11 material: manopera: utilaj: transport:		
7	TRA01A10P Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	20.00 material: manopera: utilaj: transport:		
8	TSF01A1 Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri...adancimea sapaturii de 0.00-2 m,intre dulapi 0.00-0.20 m	mp	24.00 material: manopera: utilaj: transport:		

STADIUL FIZIC: Scurgerea apelor

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
9	TSD04C1 Compactarea cu maini de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	0.70				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
10	ACE08A1 Umplutura in sant, la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	3.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
11	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
12	ACE02A1-asim Gura scurgere cu sifon si depozit STAS 6701-73 carosabila tip a1	buc	2.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
13	ACA16A1-asim Montare tuburi scurgere lib. din PAFS prin infas. sau centrifug. in pamant, exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	8.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
14	20013944 Tub PVC-KG SN4 cu mufa si garnitura D=200 mm	m	8.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
15	6712169 Cot PVC KG DN 200 MM	buc	2.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
16	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	0.40				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
17	ACE08E1 Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	4.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
18	TRA01A20 Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	9.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
19	4049 Autovehicul spec pt tr teh basc pt lucr intret si rep dr 5,5t	ora	2.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>Total Cheltuieli directe:</b>					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributia asiguratorie pentru munca					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli directe:</b>					
Cheltuieli indirecte					
<b>Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:</b>					
Profit					
<b>Total Inclusiv Beneficiu:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					

Sef proiect,  
ing. Iliescu Valentin



OBIECTIV: REABILITARE STRADA TINERETULUI, COMUNA SAVINEȘTI, JUDEȚUL NEAMȚ  
 OBIECTUL: STR. TINERETULUI  
 STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera și siguranța circulației  
 Beneficiar: SAVINEȘTI, NEAMȚ  
 Proiectant: SC PROTECH SRL

### F3 - LISTA cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea			
0	1	2	3	4		5 = 3 x 4
1	DF17A1 Marcaje longitudinale, transversale și diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafețe carosabile.	mp	48.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
2	4049 Autovehicul spec pt tr teh basc pt lucr intret și rep dr 5,5t	ora	1.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
3	DF18A1 Plantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera din : metal, confecționați industrial ;	buc	8.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
4	6301793 Stîlp metalic confecționat industrial	buc	8.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
5	2100905 Beton C12/15	mc	0.80			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
6	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	2.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
7	DF19A1 Montarea indicatoarelor pentru circulația rutiera din tabla de oțel sau aluminiu pe : un stîlp gata plantat;	buc	9.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
8	2806481 Indicator rutier - Oprire- Fig. B2	buc	2.00			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			

## STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera si siguranta circulatiei

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	2806509	Indicator rutier - Parcare - Fig. G34	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	2806461	Indicator rutier - Curba la stanga - Fig. A1	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	2806462	Indicator rutier - Curba la dreapta - Fig. A2	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	2806514	Indicator rutier - Drum ingustat pe ambele parti - Fig. A9	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	2806485	Indicator rutier - Limitare de viteza - Fig. C29	buc	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	4049	Autovehicul spec pt tr teh basc pt lucr intret si rep dr 5,5t	ora	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	DB27A1	Ridicarea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor la caminele de vizitare pentru apa si canal, cu înaltimea medie pâna la 20 cm si greutatea capacului de peste 100 kg asezata pe un inel intermediar din beton armat turnat monolit	buc	18.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA06A20	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	11.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	TRA01A20	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 20 km.	tona	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
18	GD09B3	Montare corp si capac din fonta pentru protectie rasuflatoare gaz 150 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
19	2806380	Corp si capac din fonta protectie rasuflatoare gaz - 150 mm	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	



STADIUL FIZIC: Semnalizare rutiera si siguranta circulatiei

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
20	TRA01A20	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist = 20 km.	tona	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
<b>Total Cheltuieli directe:</b>						
<b>Alte cheltuieli directe:</b>						
Contributia asiguratorie pentru munca						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli directe:</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:</b>						
Profit						
<b>Total Inklusiv Beneficiu:</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>						
<b>TVA:</b>						
<b>TOTAL GENERAL:</b>						

Sef proiect,  
ing. Iliescu Valentin

