

Formular F1

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENS SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
	1	2	3
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
001	Asigurare utilitati		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
01	Trecere pietoni 1 Cordun		
02	Intersectie 1 Cordun		
03	Trecere de pietoni 2 Cordun		
04	Trecere de pietoni 3 Cordun		
05	Trecere de pietoni 4 Simionest		
06	Intersectie 2 Pildesti		
07	Trecere de pietoni 5 Pildesti		
08	Trecere de pietoni 6 Pildesti		
09	Trecere de pietoni 7 Pildesti		
10	Sistem monitorizare		
11	Subsistem siguranta circulatie		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
12	ORGANIZARE DE SANTIER		
	TOTAL capitol/ subcapitol		

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

TOTAL valoare (exclusiv TVA)

Taxa pe valoarea adaugata

TOTAL valoare (inclusiv TVA)

Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 001 Asigurare utilitati

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	01 Bransament electric	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 001 Asigurare utilitati

Categoria de lucrari: 01 Bransament electric

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	BREM01	BUCATA	8,00000		
BRANSAMENT ELECTRIC MONOFAZAT COMPLET ECHIPAT 0,4 KV, /230V/50HZ					

Compozitia normei BREM01

1	W2E01XA1	93 BRANSAMENT DIN STILP AL LINIEI DE DISTRIBUTIE MONOFAZAT	8,000000	BUCATA
2	1234141	INTRERUPATOR AUTOM. GENERAL 63A	8,000000	BUCATA
3	1253455	INTRERUPATOR AUTOM. LA SCURT-CIRCUIT	8,000000	BUCATA
4	2345552	INTRERUPATOR AUTOM. LA SUPRASARCINA	8,000000	BUCATA
5	4978700	CONTOR EL.MONOFAZ.CAM6	8,000000	BUCATA
6	123331	INTRERUPATOR AUTOM. DIFERENTIAL	8,000000	BUCATA
7	5544223	CARACASA IP65	8,000000	BUCATA
8	5202300	PAPUC CUPRU PC 2,5	64,000000	BUCATA

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Nr.cap/ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	1,060000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,170000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	0,270000	MP
13	ATA01C	82 MONTARE RAMA SOCLU	1,000000	BUCATA
14	9000070	SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA
15	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,020970	TONE
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	0,432000	TONE

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,800000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	9,600000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	8,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	11,340000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,144000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,460000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C	3,480000	M CUB

Executant0003	Obiectiv04	Obi01	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA		2,00000	
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA		
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po		



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TCA03B1	82 M	8,64000		
INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE					
MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*					
L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM					
2	TCA03B1	82 M	2,00000		
INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE					
MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*					
L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM					
3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC					
10	EC04A1	82 M	102,00000		
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE					
<16MMP					
13	EC04A1	82 M	2,00000		
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE					
<16MMP					
L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E					
16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE					

Compozitia normei IES 3.3					
1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X		8,000000	BUCATA
		10MMP			
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.		8,000000	BUCATA
		,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP		\$	
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN		8,000000	BUCATA
		ALIZARE SI BLOCARI		\$	
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE		8,000000	BUCATA
		LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
17	3270013	M	22,00000		
BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE					
18	W2I04A	99 KG	20,00000		
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P					
T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL					
19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU					
SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL					
20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT					

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Executant0003	Obiectiv04	Obi01	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 10,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	20,000000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,035000	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	1,500000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	2,810000	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	2,810000	TONE

2 UCESMT02 M 10,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	1,000000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1,640000	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	2,250000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,022500	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 6,60000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,066000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,660000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1,188000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,660000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	6,600000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,066000	SUTE M

6 GA09A 99 M 12,00000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi01</i>	<i>Cate04</i>		
0	1	2	3	4	5



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 01 Trecere pietoni 1 Cordun

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 STI1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.		0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL		2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL		2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT		0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$	0,012000	TONE

2 PIC1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT		2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA		2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$	0,012000	TONE

4 MT02 MP 18,00000

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE		18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$		0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi01	Cate05		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	06 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,060000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,170000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,270000	MP
13	ATA01C	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI		
14	9000070	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT		
15	TRA01A20	82 MONTARE RAMA SOCLU	1,000000	BUCATA
16	TRA06A20	SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,020970	TONE
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	0,432000	TONE

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,800000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	9,600000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	8,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	11,340000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,144000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	3,460000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,480000	M CUB
		BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C		

Executant0003	Obiectiv04	Obi03	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA	2,00000		
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M :6301799	-TALPA STALP CONSOLA			
L:10826	-M :443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M			
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TCA03B1	82 M	9,55000		
INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE					
MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*					
L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM					
2	TCA03B1	82 M	2,20000		
INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE					
MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*					
L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM					
3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC					
10	EC04A1	82 M	165,00000		
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE					
<16MMP					
L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8					
13	EC04A1	82 M	2,00000		
CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE					
<16MMP					
L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E					
14	EA05A	99 M	20,00000		
TEAVA DE PROTECTIE METALICA, D = 1/2" .1", MONTATA					
INGROPAT IN SANT EXISTENT					
L:EL04 -0004:3305334 -TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 25(1) OL 32 1 S 7656					
16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE					

Compozitia normei IES 3.3					
1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X		8,000000	BUCATA
		10MMP			
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM.		8,000000	BUCATA
		,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP			
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA,SEMN		8,000000	BUCATA
		ALIZARE SI BLOCARI			
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE		8,000000	BUCATA
		LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE			
17	3270013	M	26,00000		
BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE					
18	W2I04A	99 KG	20,00000		
MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P					
T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL					

Executant0003	Obiectiv04	Obi03	Cate03		
0	1	2	3	4	5
19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU					
SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL					
20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 8,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,028000	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	1,200000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	2,248000	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	2,248000	TONE

2 UCESMT02 M 8,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$	0,800000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	1,312000	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	1,800000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,018000	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 4,60000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,046000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,460000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,828000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,460000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	4,600000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,046000	SUTE M

6 GA09A 99 M 17,00000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi03	Cate04		
0	1	2	3	4	5



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 03 Trecere de pietoni 2 Cordun

Categoria de lucrari: 06 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 **STI1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

2 **PIC1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

4 **MT02** **MP** **18,00000**

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca			%
TOTAL CHELT. DIRECTE			
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To	
Profit	Po =	% x (To+Io)	
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po	

Executant0003	Obiectiv04	Obi03	Cate06		
0	1	2	3	4	5



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENS SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari		Valoarea (exclusiv TVA)
	1		2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora		
4.1.1	01	Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03	Instalatii electrice	
4.1.3	04	Lucrari canalizatii	
4.1.4	05	Siguranta circulatiei	
	TOTAL I		
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2.1	02	Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II		
	Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	TOTAL III		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

PROIECTANT
NOVENS SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,060000	M CUB	
4	TSA02G1	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,290000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,670000	TONE	
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE	
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,060000	MP	
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	0,010000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,170000	M CUB	
10	2100899	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,180000	M CUB	
11	TSD01D1	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,230000	M CUB	
12	DA15A1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,270000	MP	
13	ATA01C	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI	1,000000	BUCATA	
14	9000070	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	1,000000	BUCATA	
15	TRA01A20	82 MONTARE RAMA SOCLU	0,020970	TONE	
16	TRA06A20	82 SOCLU CU RAMA ADC	0,432000	TONE	
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$			
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$			

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,800000	M CUB	
4	TSA02G1	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	9,600000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	8,000000	TONE	
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE	
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	11,340000	MP	
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	0,144000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	3,460000	M CUB	
10	2100899	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,480000	M CUB	
		BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C			

Executant0003	Obiectiv04	Obi04	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA		2,00000	
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA		
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po		

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste anexe			Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
------------------	--	--	---------------------	--	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	12,22000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	2,00000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	160,80000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
----	----------------	---------------	----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	8,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	8,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	8,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	8,000000 BUCATA

17	3270013	M	28,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi04	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 13,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1 DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	26,000000 M
2 TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,045500 SUTE M
3 TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	1,950000 M CUB
4 TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	3,653000 TONE
5 TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	3,653000 TONE

2 UCESMT02 M 13,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1 ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$	1,300000 M CUB
2 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	2,132000 TONE
3 TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	2,925000 M CUB
4 TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,029250 SUTE M

5 RSVSMT01 MP 4,30000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1 SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,043000 10 MC
2 720455C	PAMANT VEGETAL	0,430000 M CUB
3 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,774000 TONE
4 SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,430000 ZECI M
5 SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	4,300000 MP
6 TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,043000 SUTE M

6 GA09A 99 M 15,40000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi04</i>	<i>Cate04</i>		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 04 Trecere de pietoni 3 Cordun

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 STI1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

2 PIC1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

4 MT02 MP 18,00000

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi04	Cate05		
0	1	2	3	4	5



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Nr.cap/ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,060000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,170000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,270000	MP
13	ATA01C	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI	1,000000	BUCATA
14	9000070	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	1,000000	BUCATA
15	TRA01A20	82 MONTARE RAMA SOCLU	0,020970	TONE
16	TRA06A20	82 SOCLU CU RAMA ADC	0,432000	TONE
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$		
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$		

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,800000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	9,600000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	8,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	11,340000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,144000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	3,460000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,480000	M CUB
		BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C		

Executant0003	Obiectiv04	Obi05	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA		2,00000	
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA		
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po		

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
------------------	--	--	--	---------------------	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	8,86000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	3,80000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	112,00000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
----	----------------	---------------	----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	8,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	8,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	8,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	8,000000 BUCATA

17	3270013	M	23,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi05	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 9,80000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	19,600000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,034300	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	1,470000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	2,753800	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	2,753800	TONE

2 UCESMT02 M 9,80000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	0,980000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1,607200	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	2,205000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,022050	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 4,80000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,048000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,480000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	0,864000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,480000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	4,800000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,048000	SUTE M

6 GA09A 99 M 14,80000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi05	Cate04		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 05 Trecere de pietoni 4 Simionest

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 STI1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM. \$	0,012000	TONE

2 PIC1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM. \$	0,012000	TONE

4 MT02 MP 18,00000

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca			%
TOTAL CHELT. DIRECTE			
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To	
Profit	Po =	% x (To+Io)	
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po	

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi05</i>	<i>Cate05</i>		
0	1	2	3	4	5



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 07 Trecere de pietoni 5 Pildesti

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Trecere de pietoni 5 Pildești

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,060000	M CUB	
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,290000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,670000	TONE	
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE	
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,060000	MP	
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,010000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,170000	M CUB	
10	2100899	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,180000	M CUB	
11	TSD01D1	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,230000	M CUB	
12	DA15A1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,270000	MP	
13	ATA01C	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI	1,000000	BUCATA	
14	9000070	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	1,000000	BUCATA	
15	TRA01A20	82 MONTARE RAMA SOCLU SOCLU CU RAMA ADC	0,020970	TONE	
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,432000	TONE	
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$			

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,800000	M CUB	
4	TSA02G1	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	9,600000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	8,000000	TONE	
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE	
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	11,340000	MP	
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	0,144000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	3,460000	M CUB	
10	2100899	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,480000	M CUB	
		BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C			

Executant0003	Obiectiv04	Obi07	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA		2,00000	
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA		
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo =	To+Io+Po		

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Trecere de pietoni 5 Pildești

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categori		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Trecere de pietoni 5 Pildesti

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
------------------	--	--	---------------------	--	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	12,60000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	5,48000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	222,00000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
----	----------------	---------------	----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	8,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	8,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	8,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	8,000000 BUCATA

17	3270013	M	32,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi07	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Trecere de pietoni 5 Pildești

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 16,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	32,000000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,056000	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	2,400000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	4,496000	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	4,496000	TONE

2 UCESMT02 M 16,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	1,600000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	2,624000	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	3,600000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,036000	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 3,30000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,033000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,330000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	0,594000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,330000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	3,300000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,033000	SUTE M

6 GA09A 99 M 16,50000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po	

Executant0003	Obiectiv04	Obi07	Cate04		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 07 Trecere de pietoni 5 Pildesti

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 STI1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.		0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL		2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL		2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT		0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$	0,012000	TONE

2 PIC1 BUCATA 2,00000

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT		2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA		2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$	0,012000	TONE

4 MT02 MP 18,00000

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S
TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE		18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$		0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo =	To+Io+Po

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi07</i>	<i>Cate05</i>		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 08 Trecere de pietoni 6 Pildesti

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Trecere de pietoni 6 Pildești

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,060000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,170000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,270000	MP
13	ATA01C	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI		
14	9000070	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT		
15	TRA01A20	82 MONTARE RAMA SOCLU SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	1,000000	BUCATA
		82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	0,020970	TONE
			0,432000	TONE

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,800000	M CUB
4	TSA02G1	CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	9,600000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	8,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	11,340000	MP
8	DA06A2	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	0,144000	M CUB
9	RPCB08A1	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	3,460000	M CUB
10	2100899	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,480000	M CUB
		BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C		

Executant0003	Obiectiv04	Obi08	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE			6,140000 M CUB	
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONICICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT			5,120000 MP	
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			0,302000 TONE	
			\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			8,352000 TONE	
			\$		
5	DF23A1	82 BUCATA	2,00000		
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE Asim.					
L:10173 -M :6301799 -TALPA STALP CONSOLA					
L:10826 -M :443221 -STALP CONSOLA L=3.8 M					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Trecere de pietoni 6 Pildești

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU O 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Trecere de pietoni 6 Pildești

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
------------------	--	--	---------------------	--	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	12,22000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	6,04000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	216,80000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
----	----------------	---------------	----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	8,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	8,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	8,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	8,000000 BUCATA

17	3270013	M	30,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi08	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Trecere de pietoni 6 Pildesti

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 16,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	32,000000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,056000	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	2,400000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	4,496000	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	4,496000	TONE

2 UCESMT02 M 16,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP \$	1,600000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	2,624000	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	3,600000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,036000	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 4,40000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,044000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,440000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,792000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,440000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	4,400000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,044000	SUTE M

6 GA09A 99 M 14,80000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi08	Cate04		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 08 Trecere de pietoni 6 Pildesti

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 **STI1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

2 **PIC1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

4 **MT02** **MP** **18,00000**

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca		%
TOTAL CHELT. DIRECTE		
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To
Profit	Po =	% x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorie	Vo =	To+Io+Po

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi08</i>	<i>Cate05</i>		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 09 Trecere de pietoni 7 Pildesti

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Trecere de pietoni 7 Pildești

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 1					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	1,060000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,170000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	0,270000	MP
13	ATA01C	82 MONTARE RAMA SOCLU	1,000000	BUCATA
14	9000070	SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA
15	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	0,020970	TONE
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	0,432000	TONE

3 SEM41 BUCATA 2,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	16,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE	8,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,800000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	9,600000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	8,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	8,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR INZI, STILPI SI DIAFRAGME	11,340000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,144000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	3,460000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C	3,480000	M CUB

Executant0003	Obiectiv04	Obi09	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO			6,140000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			5,120000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO			0,302000	TONE
	R CU AUTOBASculANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			8,352000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA	2,00000		
PLANTARE STALP CONSOLA L=3.8 M PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA		
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M		
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Trecere de pietoni 7 Pildești

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	6,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
4	ATA07AC	BUCATA	2,00000		
MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC + BUTON PIETONAL					

Compozitia normei ATA07AC					
1	EE11XB	93 MONTARE DISPOZITIV ACUSTIC		2,000000	BUCATA
2	W1D08XA	93 GAURIRI IN PANOURI METALICE PENTRU FIXARI CU SURUB URI SAU NITURI		8,000000	BUCATA
3	EI01XF	93 DIBLURI SI PUNCTE DE FIXARE SURUB DE FUNDATIE CU 0 16-20 MM		8,000000	BUCATA
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 1+PIF					

Compozitia normei M 20					
1	ATE34A01	82 MONTARE ADC+PIF		1,000000	BUCATA
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1	ATE26B05	82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE		1,000000	BUCATA
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Trecere de pietoni 7 Pildești

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
------------------	--	--	---------------------	--	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	8,68000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	2,44000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	2,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	162,00000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	8,00000		
----	----------------	---------------	----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	8,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	8,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	8,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	8,000000 BUCATA

17	3270013	M	19,44000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi09	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Trecere de pietoni 7 Pildești

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SCESMT02	M	13,00000		
SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2					

Compozitia normei SCESMT02					
1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI			26,000000 M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1			0,045500 SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE			1,950000 M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$			3,653000 TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			3,653000 TONE
2	UCESMT02	M	13,00000		
UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2					

Compozitia normei UCESMT02					
1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP			1,300000 M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			2,132000 TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE			2,925000 M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.			0,029250 SUTE M
5	RSVSMT01	MP	2,30000		
REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE					

Compozitia normei RSVSMT01					
1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA			0,023000 10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL			0,230000 M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			0,414000 TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII			0,230000 ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM			2,300000 MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%			0,023000 SUTE M
6	GA09A	99 M	10,50000		
FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM					

Celtuieli directe

Alte celtuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

<i>Executant0003</i>	<i>Obiectiv04</i>	<i>Obi09</i>	<i>Cate04</i>		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 09 Trecere de pietoni 7 Pildesti

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 **STI1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,200000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	0,360000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	2,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,200000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	0,480000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

2 **PIC1** **BUCATA** **2,00000**

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	2,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	2,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,012000	TONE

4 **MT02** **MP** **18,00000**

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	18,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,021600	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi09	Cate05		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENS SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 02 Intersectie 1 Cordun

Nr.cap/ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENS SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Intersectie 1 Cordun

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 2					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,060000	M CUB	
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,290000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE	
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	0,670000	TONE	
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	1,060000	MP	
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,010000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,170000	M CUB	
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,180000	M CUB	
11	TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,230000	M CUB	
12	DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	0,270000	MP	
13	ATA01C	82 MONTARE RAMA SOCLU	1,000000	BUCATA	
14	9000070	SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA	
15	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,020970	TONE	
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	0,432000	TONE	

3 SEM41 BUCATA 4,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	32,000000	M	
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	16,000000	MP	
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	1,600000	M CUB	
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	19,200000	M CUB	
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	16,000000	TONE	
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	16,000000	TONE	
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	22,680000	MP	
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,288000	M CUB	
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	6,920000	M CUB	
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C	6,960000	M CUB	

Executant0003	Obiectiv04	Obi02	Cate01	0	1	2	3	4	5
					IMENT				
11	TSD01D1	82	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO					12,280000	M CUB
12	DA15A1	82	FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI					10,240000	MP
13	TRA01A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO					0,604000	TONE
14	TRA06A20	82	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO					16,704000	TONE
			BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM						
5	DF23A1	82	BUCATA					8,00000	
PLANTARE STALP PENTRU SEMAFOARE									
Asim.									
L:10173	-M	:6301799	-TALPA STALP CONSOLA						
L:10826	-M	:443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M						
6	SEM41		BUCATA					4,00000	
FUNDATIE STALP SIMPLU									

Compozitia normei SEM41									
1	DC04B1	82	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI					32,000000	M
			DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI						
2	DG05A1	82	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN					16,000000	MP
			COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE						
3	DG06A1	82	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE					1,600000	M CUB
			CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA						
4	TSA02G1	82	SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR					19,200000	M CUB
			.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE						
5	TRI1AA02F1	82	INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P					16,000000	TONE
			RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$						
6	TRA01A10P	82	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU					16,000000	TONE
			AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM						
7	RPCC06A1	82	COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR					22,680000	MP
			INZI, STILPI SI DIAFRAGME						
8	DA06A2	82	STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-					0,288000	M CUB
			TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA						
10	2100914		BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)					6,960000	M CUB
11	TSD01D1	82	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO					12,280000	M CUB
			RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE						
12	DA15A1	82	FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI					10,240000	MP
			CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT						
Cheltuieli directe									
Alte cheltuieli directe									
Contrib. asig. munca %									
TOTAL CHELT. DIRECTE									
Cheltuieli indirecte Io = % x To									
Profit Po = % x (To+Io)									
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po									



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Intersectie 1 Cordun

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	16,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 2+PIF					

Compozitia normei M 20					
1 ATE34A01 82 MONTARE ADC+PIF 1,000000 BUCATA					
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1 ATE26B05 82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE 1,000000 BUCATA					
LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Intersectie 1 Cordun

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
------------------	--	--	---------------------	--	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	34,26000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	5,61000		
---	----------------	------	----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	7,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	555,00000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	16,00000		
----	----------------	---------------	-----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	16,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	16,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	16,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	16,000000 BUCATA

17	3270013	M	97,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi02	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Intersectie 1 Cordun

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 34,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	68,000000	M
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,119000	SUTE M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	5,100000	M CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	9,554000	TONE
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	9,554000	TONE

2 UCESMT02 M 34,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	3,400000	M CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	5,576000	TONE
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	7,650000	M CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,076500	SUTE M

5 RSVSMT01 MP 5,60000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,056000	10 MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,560000	M CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1,008000	TONE
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,560000	ZECI M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	5,600000	MP
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,056000	SUTE M

6 GA09A 99 M 59,22000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

Celtuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Celtuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi02	Cate04		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 02 Intersectie 1 Cordun

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 STI1 BUCATA 8,00000

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,800000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	1,440000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	8,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	8,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,800000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM \$	1,920000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM. \$	0,048000	TONE

2 PIC1 BUCATA 8,00000

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	8,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	8,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM. \$	0,048000	TONE

4 MT02 MP 72,00000

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	72,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,086400	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi02	Cate05		
0	1	2	3	4	5

**PROIECTANT
NOVENSA SRL**



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 06 Intersectie 2 Pildesti

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Control trafic-Lucrari civile	
4.1.2	03 Instalatii electrice	
4.1.3	04 Lucrari canalizatii	
4.1.4	05 Siguranta circulatiei	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 Control trafic-Montaj echipame	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Intersectie 2 Pildesti

Categoria de lucrari: 01 Control trafic-Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	1,00000		
FUNDATIE ADC TIP 2					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	3,120000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	0,580000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	0,060000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	0,290000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	0,670000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	0,670000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	1,060000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,010000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT B 250 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDARI DE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	0,170000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	0,180000	M CUB
11	TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	0,230000	M CUB
12	DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	0,270000	MP
13	ATA01C	82 MONTARE RAMA SOCLU	1,000000	BUCATA
14	9000070	SOCLU CU RAMA ADC	1,000000	BUCATA
15	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,020970	TONE
16	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	0,432000	TONE

3 SEM41 BUCATA 4,00000

FUNDATIE STALP CONSOLA

Compozitia normei SEM41

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	32,000000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	16,000000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA	1,600000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	19,200000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	16,000000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	16,000000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	22,680000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,288000	M CUB
9	RPCB08A1	82 BETON ARMAT C20/25 IN CANTITATI MICI LA CONSOLIDAR IDE ELEMENTE DE BETON ARMAT FRETARI SAU MATARI *	6,920000	M CUB
10	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C	6,960000	M CUB

Executant0003	Obiectiv04	Obi06	Cate01		
0	1	2	3	4	5
	IMENT				
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO			12,280000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			10,240000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
13 TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO			0,604000	TONE
	R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$		
14 TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO			16,704000	TONE
	BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$		
5	DF23A1	82 BUCATA	8,00000		
PLANTARE STALP PENTRU SEMAFOARE					
Asim.					
L:10173	-M :6301799	-TALPA STALP CONSOLA			
L:10826	-M :443221	-STALP CONSOLA L=3.8 M			
6	SEM41	BUCATA	4,00000		
FUNDATIE STALP SIMPLU					

Compozitia normei SEM41					
1 DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI			32,000000	M
	DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI				
2 DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN			16,000000	MP
	COVOARE ASFALTICE PERMANENTE, BETOANE ASFALTICE				
3 DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE			1,600000	M CUB
	CABLE COND, POD, GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSABILA				
4 TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR			19,200000	M CUB
	.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE				
5 TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPE A-GRELE IN BULGARI, P			16,000000	TONE
	RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$				
6 TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			16,000000	TONE
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$		
7 RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI, GR			22,680000	MP
	INZI, STILPI SI DIAFRAGME				
8 DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-			0,288000	M CUB
	TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA				
10 2100914	BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)			6,960000	M CUB
11 TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFO			12,280000	M CUB
	RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE				
12 DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI			10,240000	MP
	CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT				
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte	Io =	% x To			
Profit	Po =	% x (To+Io)			
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Intersectie 2 Pildesti

Categoria de lucrari: 02 Control trafic-Montaj echipame

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
2	EE11XB	93 BUCATA	16,00000		
MONTARE SEMAFOR PE STALP CONSOLA					
6	M 20	BUCATA	1,00000		
MONTARE ADC TIP 2+PIF					

Compozitia normei M 20					
1 ATE34A01 82 MONTARE ADC+PIF 1,000000 BUCATA					
7	PFADC01	BUCATA	1,00000		
PUNERE IN FUNCTIUNE PIF					

Compozitia normei PFADC01					
1 ATE26B05 82 VERIFICAREA SIST TELEMEC MODEMURI OPTICE CONECTATE 1,000000 BUCATA					
LA PROCES FARA IT IN FUNCTIUNE NR MODEMURI XNORE					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca %					
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte Io = % x To					
Profit Po = % x (To+Io)					
TOTAL GENERAL pe categorie Vo = To+Io+Po					



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Intersectie 2 Pildesti

Categoria de lucrari: 03 Instalatii electrice

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
----------	---	-------	------------	---	---------

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
------------------	--	--	--	---------------------	--

0	1	2	3	4	5
---	---	---	---	---	---

1	TCA03B1	82 M	27,26000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :1545111 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM

2	TCA03B1	82 M	11,61000		
---	----------------	------	-----------------	--	--

INSTALARE TEVI SAU TUB.IN SANT SAU PRIN FORARE:DE

MATERIAL PLASTIC DN.. *)MONTATE IN SANT EXISTENT*

L:12128 -M :4567732 -TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM

3	TCA04B1	82 BUCATA	4,00000		
---	----------------	-----------	----------------	--	--

CAMERA DE TRAGERE 64 X64 ,INCL CAPAC

10	EC04A1	82 M	534,00000		
----	---------------	------	------------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :263737 -CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8

13	EC04A1	82 M	2,00000		
----	---------------	------	----------------	--	--

CABLU ENERGIE MONTAT LIBER PE FUND CANALE,CONDUCTE

<16MMP

L:12007 -M :345235 -CABLU FTP CAT 5E

16	IES 3.3	BUCATA	16,00000		
----	----------------	---------------	-----------------	--	--

EXECUTIE RACORDURI CABLURI ELECTRICE

Compozitia normei IES 3.3

1	EC11A1	82 CAP TERMINAL INTERIOR LEG.LA BORNE CU COND.AL. <2X 10MMP	16,000000 BUCATA
2	EF08A1	82 RACORD.COND.AL.AP.SAU MOT.LA BORNE.TAB.EL.PE MARM. ,MET.,SAU CAPS.,COND.CU SECT.<10MMP	16,000000 BUCATA
3	EH02A1	82 INCERCAREA CABLURILOR PT.INST.ELEC.DE COMANDA, SEMN ALIZARE SI BLOCARI	16,000000 BUCATA
4	EB15B1	82 NUMERE DE BRANSAMENT,ETICHETE PENTRU CIRCUITELE TE LEFONICE SAU CABLE ELECTRICE	16,000000 BUCATA

17	3270013	M	86,00000		
----	----------------	----------	-----------------	--	--

BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE

18	W2I04A	99 KG	20,00000		
----	---------------	-------	-----------------	--	--

MONTARE ELECTROD ORIZONTAL DIN PLATBANDA ZINCATA P

T. PRIZA DE PAMINT IN TEREN NORMAL

19	RCLP04A	02 BUCATA	1,00000		
----	----------------	-----------	----------------	--	--

IMBUNATATIREA UNEI PRIZE PUNERE LA PAM.PRIN 3 TARU

SI L=2 M, TV. OTEL ZN, BATUTI IN PAM.-TEREN NORMAL

20	W2J03A	99 BUCATA	1,00000		
----	---------------	-----------	----------------	--	--

VERIFICAREA PRIZELOR DE PAMINT

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
----------------------	---

TOTAL CHELT. DIRECTE

Executant0003	Obiectiv04	Obi06	Cate03		
0	1	2	3	4	5
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Intersectie 2 Pildesti

Categoria de lucrari: 04 Lucrari canalizatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5

1 SCESMT02 M 26,00000

SAPATURA CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei SCESMT02

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	52,000000	M	
2	TSC03A1	82 SAPAT.MEC.CU EXC.DE 0,41-0,7 MC IN PAM.CU UMIDITAT E.NATURAL.DESC.DEP.TEREN CAT 1	0,091000	SUTE	M
3	TSA02F1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.TARE	3,900000	M	CUB
4	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	7,306000	TONE	
5	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	7,306000	TONE	

2 UCESMT02 M 26,00000

UMPLUTURI CANALIZATII ELECTRICE 2

Compozitia normei UCESMT02

1	ACE08A1	82 UMLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALI ZARE CU: NISIP	2,600000	M	CUB
2	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	4,264000	TONE	
3	TSD01C1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE	5,850000	M	CUB
4	TSD05A1	82 COMPACTARE CU MAI.MEC.DE 150-200KG A UMPL.IN STRAT .DE 20-30CM EXCLUSIV UDARE STRAT DIN PAM.NECO EZ.	0,058500	SUTE	M

5 RSVSMT01 MP 7,60000

REFACERE SPATII VERZI CANALIZATII ELECTRICE

Compozitia normei RSVSMT01

1	SVA06A	82 IMPRASTIEREA PAMANTULUI VEGETAL DE UMLUTURA	0,076000	10	MC
2	720455C	PAMANT VEGETAL	0,760000	M	CUB
3	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	1,368000	TONE	
4	SVA04A1	82 NIVELAREA TERENULUI CU SAPA SI GREBLA, TEREN USOR, NEACOPERIT CU PLANTATII	0,760000	ZECI	M
5	SVB2C03A2	82 BRAZDUIRE PE TEREN ORIZONTAL, CU GROSIME 10 CM	7,600000	MP	
6	TSH06XA	91 SEMANAREA GAZONULUI PE SUPRAFETELE ORIZONTALE SAU IN PANTA SUB 30%	0,076000	SUTE	M

6 GA09A 99 M 52,83000

FORAREA ORIZONTALA A TUNELULUI, INTROD.TEVII DE P

ROT. SUB DRUM / CF, EXEC.CU FREZA,DN= <234 MM

L:GL01A -0866:3315028 -TEAVA PT CONDUCTE S 508 X10,31/0L 44 2 S6898/2

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca %

TOTAL CHELT. DIRECTE

Cheltuieli indirecte Io = % x To

Profit Po = % x (To+Io)

Executant0003	Obiectiv04	Obi06	Cate04		
0	1	2	3	4	5
TOTAL GENERAL pe categorii Vo = To+Io+Po					

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 06 Intersectie 2 Pildesti

Categoria de lucrari: 05 Siguranta circulatiei

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5

1 **STI1** **BUCATA** **8,00000**

PROCURARE SI MONTARE STALP INDICATOARE

Compozitia normei STI1

1	TSA03B1	82 SAPAT.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M LATIME,FARA SPRIJ CU TALUZ INCL.TER.SLAB COEZIV<0.75M ADINC.,T.MIJL.	0,800000	M CUB
2	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	1,440000	TONE
3	DF18A1	82 PLANTARE STILPI PENTRU INDICATOARE DE CIRCULATIE RUTIERA DIN METAL CONFECTIONATI INDUSTRIAL	8,000000	BUCATA
4	6301793	STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL	8,000000	BUCATA
5	2100898	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG C IMENT	0,800000	M CUB
6	TRA06A10	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	1,920000	TONE
7	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,048000	TONE

2 **PIC1** **BUCATA** **8,00000**

PROCURARE SI MONTARE INDICATOR DE CIRCULATIE

Compozitia normei PIC1

1	DF19A1	82 MONTAREA INDICATOARELOR PTR CIRC RUT DIN TABL OTEL SAU ALUM PE UN STILP GATA PLANTAT	8,000000	BUCATA
2	3477637	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA	8,000000	BUCATA
3	TRA02A50	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO R CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	0,048000	TONE

4 **MT02** **MP** **72,00000**

MARCAJE TRANSVERSALE DIN VOPSEA CU MICROBILE DIN S TICLA

Compozitia normei MT02

1	DF10XA	93 MARCAJE LOGITUDINALE, TRANSVERSALE SI DIVERSE EXEC. MECANIZAT CU VOPSEA PE SUPRAFETE CAROSABILE	72,000000	MP
2	TRA05A20	82 TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU AUTOVE HIC.SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$	0,086400	TONE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

Executant0003	Obiectiv04	Obi06	Cate05		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 10 Sistem monitorizare

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1	01 Lucrari de instalatii	
	TOTAL I	
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	02 MONTAJ ECHIPAMENTE	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.5	Dotari	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 10 Sistem monitorizare

Categoria de lucrari: 01 Lucrari de instalatii

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	TCA21XB	93 KM	3,00000		
INSTALARE FIBRA OPTICA IN CANALIZATIE FIBRA OPTIC					
A					
F24					
L:90208 -0001:8000210 -CABLU CU FIBRA OPTICA					
2	TCA21XB	93 KM	1,40000		
INSTALARE FIBRA OPTICA IN CANALIZATIE FIBRA OPTIC					
A					
F12					
L:90208 -0001:8000210 -CABLU CU FIBRA OPTICA					
3	TCA21XB	93 KM	2,40000		
INSTALARE FIBRA OPTICA IN CANALIZATIE FIBRA OPTIC					
A					
F8					
L:90208 -0001:8000210 -CABLU CU FIBRA OPTICA					
4	TCA21XB	93 KM	18,00000		
INSTALARE FIBRA OPTICA IN CANALIZATIE FIBRA OPTIC					
A					
F4					
5	00803C15A5	02 BUCATA	800,00000		
MUFARE CABLURI: LIPITURA CABLU FIBRA OPTICA CU CAN					
AL DE DATE					
6	TCA21XA	93 KM	17,00000		
INSTALARE CABLU FTP PE STÂLP					
L:90206 -M :7801154 -CABLU IP (CABLU UTP)					
7	W2F11A	99 BUCATA	73,00000		
CUTIE DERIVATIE PT. ILUMINAT PUBLIC, MONTATA PE ST					
ILP PT. ALIMENTARE SUBTERANA INTRARE-IESIRE					
L:W2L069 -0002:7312801 -CUTIE DERIV PT. IL. PUBL. PT. 2 CABLE CU 2 SIG. LF 25A					
L:W2L070 -0004:6311043 -BRATARA CUTIE DERIV PE STILP SC 10002					
8	EA16C1	82 BUCATA	198,00000		
DOZA DERIVATIE PT.CABLURI SAU TEVI DE INSTALATII -					
NBU PG 16					
L:12020 -0013:7319280 -DOZE PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorie		Vo = To+Io+Po			

Executant0003	Obiectiv04	Obi10	Cate01		
0	1	2	3	4	5

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 10 Sistem monitorizare

Categoria de lucrari: 02 MONTAJ ECHIPAMENTE

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA			SECTIUNE FINANCIARA		
0	1	2	3	4	5
15	PMCE01	BUCATA	73,00000		
MONTARE CUTIE ECHIPAMENTE IP65 PE STALP EXISTENT					

Compozitia normei PMCE01					
1	EE11XB	91 MONTAREA PE STILPI EXISTENTI A SEMAFORRELOR DE TIP		73,000000	BUCATA
		MARE, LENTILA 0 300 MM PT.AUTOVEHICULE			
2	9000002	BAND-IT 9.5 MM		292,000000	M
3	9000003	AGRAFE PRINDERE BAND-IT		292,000000	BUCATA
5	0005704	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP-PRB15 PE AUTO 5		14,600000	ORE
	T				
16	00803C12A1	02 BUCATA	62,00000		
PROCURARE SI MONTARE SWITCH POE					
17	MCSE01	BUCATA	198,00000		
MONTARE CAMERA IP DE EXTERIOR					

Compozitia normei MCSE01					
2	9000002	BAND-IT 9.5 MM		198,000000	M
3	9000003	AGRAFE PRINDERE BAND-IT		792,000000	BUCATA
4	0005704	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP-PRB15 PE AUTO 5		69,300000	ORE
	T				
5	0020100	ELECTRICIAN LINII EL.AER		594,000000	ORE
18	SPU01	BUCATA	21,00000		
SUPPORT DE PRINDERE UNIVERSAL					

Compozitia normei SPU01					
1	2566252	SUPPORT DE PRINDERE UNIVERSAL		21,000000	BUCATA
2	0020100	ELECTRICIAN LINII EL.AER		10,500000	ORE
3	2566252	SUPPORT DE PRINDERE UNIVERSAL		21,000000	BUCATA
20	00803C14D	02 BUCATA	73,00000		
MONTAJ MEDIA CONVERTOR					
Asim.					
21	00801A01A11	02 BUCATA	2,00000		
PROCURARE SI MONTAJ RACK DE PODEA					
Asim.					
L:LA008B7-0021:5893919 -SURUBURI AUTOFILETANTE					
22	00801A07D	02 BUCATA	4,00000		
MONTARE SI CONFIGURARE NVR					
Asim.					
23	00801A14A2	02 BUCATA	2,00000		
PROCURARE SI MONTARE PRIZA PDU 8 PRIZE SHUCKO					
Asim.					

Executant0003	Obiectiv04	Obi10	Cate02		
0	1	2	3	4	5
24	ED21A1	82	BUCATA	68,00000	
PROCURARE SI MONTAJ PERECHE MEDIA CONVERTOR					
Asim.					
25	00803C14D	02	BUCATA	2,00000	
PROCURARE SI MONTAJ ECHIPAMENTE DIVERSE - ODF FIBR					
A OPTICA					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =		% x To	
Profit		Po =		% x (To+Io)	
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 11 Subsistem siguranta circulatie

Nr.cap./ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
4.2.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
4.2.1	01 Lucrari civile	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
	TOTAL III	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 11 Subsistem siguranta circulatie

Categoria de lucrari: 01 Lucrari civile

Nr. crt.	Capitolul de lucrari Simbol Denumire resursa Observatii Corectii Liste anexe	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)	Valoare
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	SEM9	BUCATA	9,00000		
FUNDATIE SEMNALIZATOARE DINAMICE					

Compozitia normei SEM9

1	DC04B1	82 TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	10,080000	M
2	DG05A1	82 DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	5,220000	MP
3	DG06A1	82 SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE	0,540000	M CUB
4	TSA02G1	82 SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB 1M CU TALUZ VERT.NESPR .IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ.ADINC.<1,5M T.F.TARE	2,610000	M CUB
5	TRI1AA02F1	82 INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE IN BULGARI,P RIN TRAN.PINA LA 10M RAMPA SAU TEREN-AUTO CATEG.1\$	6,030000	TONE
6	TRA01A10P	82 TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM \$	6,030000	TONE
7	RPCC06A1	82 COFRAJE DIN SCIND.RASIN.PT RETURNARI BUIANDRUGI,GR INZI,STILPI SI DIAFRAGME	9,540000	MP
8	DA06A2	82 STRAT AGREG NAT(NISIP)CILINDR CU FUNCT REZIST FIL-TRANT IZOL AERISIRE ANTICAP CU ASTERNERE MANUALA	0,090000	M CUB
9	2100899	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG C IMENT	1,620000	M CUB
10	TSD01D1	82 IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFO RM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN F.TARE	2,070000	M CUB
11	DA15A1	82 FUND BETON CIMENT 10 CM GROS LA TROT ALEI PIETONI CICLISTI EXEC DIRECT PE PAT DINAINTE PREGATIT	2,430000	MP
12	TRA01A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELO R CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM. \$	0,188730	TONE
13	TRA06A20	82 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO BETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM \$	3,888000	TONE

3 00803C07C1 02 BUCATA 9,00000

MONTAJ SEMNALIZATOARE DINAMICE

Cheltuieli directe

Alte cheltuieli directe

Contrib. asig. munca	%
TOTAL CHELT. DIRECTE	
Cheltuieli indirecte	Io = % x To
Profit	Po = % x (To+Io)
TOTAL GENERAL pe categorii	Vo = To+Io+Po

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F2

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 12 ORGANIZARE DE SANTIER

Nr.cap/ subcap deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
	1	2
I.	Constructii si instalatii aferente acestora	
1	01 Organizare de santier	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F3

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: 12 ORGANIZARE DE SANTIER

Categoria de lucrari: 01 Organizare de santier

Nr. crt.	Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Pretul unitar	Valoare
	Simbol			a) materiale	
	Denumire resursa			b) manopera	
	Observatii			c) utilaj	
	Corectii			d) transport	
	Liste anexe			Total(a+b+c+d)	
SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA	
0	1	2	3	4	5
1	RCSS18A	02 M	20,00000		
IMPREJMUIRI DIN ELEM.PREFABRICATE H=1.2M					
Asigurare imprejmuire sapatura					
2	RPCS20E	99 M	20,00000		
DEMONTAREA IMPREJMUIRILOR: DIN PREFABRICATE DE 1,2					
0M INALTIME					
Cheltuieli directe					
Alte cheltuieli directe					
Contrib. asig. munca		%			
TOTAL CHELT. DIRECTE					
Cheltuieli indirecte		Io =	% x To		
Profit		Po =	% x (To+Io)		
TOTAL GENERAL pe categorii		Vo = To+Io+Po			

PROIECTANT
NOVENSA SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Comuna Cordun, jud. Neamt

Formular C6
OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT
LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Nr. crt.	Cod Denumire material Furnizorul	U/M	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Val (excl. TVA)	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	123331	BUCATA	8,000			0,000
	INTRERUPATOR AUTOM. DIFERENTIAL					
2	1234141	BUCATA	8,000			0,000
	INTRERUPATOR AUTOM. GENERAL 63A					
3	1234254	BUCATA	148,000			0,000
	PRIZA SIMPLA MONOFAZATA PE, 16A/230V, IP44					
4	1253455	BUCATA	8,000			0,000
	INTRERUPATOR AUTOM. LA SCURT-CIRCUIT					
5	1545111	M	138,318			0,000
	TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=63MM					
6	2100830	KG	700,700			0,707
	IPSOS PT CONSTRUCTII TIP A SACI S 545/1					
7	2100898	M CUB	3,000			0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C20/16(BC20/B250)CU 390 KG CIMENT					
8	2100899	M CUB	41,520			0,000
	BETON DE CIMENT CLASA C25/20(BC25/B330)CU 398 KG CIMENT					
9	2100912	M CUB	2,068			0,000
	BETON MARFA CLASA C20/16 (BC20/B250)					
10	2100914	M CUB	19,670			0,000
	BETON MARFA CLASA C25/20 (BC25/B330)					
11	2200525	M CUB	19,167			25,876
	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM					
12	2206189	M CUB	1,250			2,125
	BALAST					
13	234521	BUCATA	141,000			0,000
	PATCH - CORD FIBRA OPTICA					
14	2345552	BUCATA	8,000			0,000
	INTRERUPATOR AUTOM. LA SUPRASARCINA					
15	2566252	BUCATA	42,000			0,000
	SUPORT DE PRINDERE UNIVERSAL					
16	2600282	KG	2377,638			2,615
	BITUM PT PROT CONDUCTELOR METAL INGROPATE SP 95 S 2484					
17	2600294	KG	34,088			0,037
	BITUM PT PROT CONDUCTELOR METAL INGROPATE SPP 70 S 2484					
18	263737	M	2274,192			0,000
	CABLU TIP JYSTY 2 X2 X 0.8					
19	2903830	M CUB	2,648			1,324
	SCIND RASIN LUNGA TIV CLS C GR=24MM L=3,00M S 942					
20	2904418	M CUB	0,113			0,056
	DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=4,00M S 942					
21	2918809	M CUB	0,213			0,170
	RIGLE FAG NEABURITE CL.B TIV G-50/50-100/100 L=1-170					
22	2928359	MP	67,830			1,560
	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM REZIST UMEZEALA					



Executant0003		Obiectiv04					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
23	2950480	BUCATA	2,000			0,000	
	CUTIE METALICA						
24	3100148	M	37,000			0,106	
	TEAVA COMERCIALA F S LC 42 X 3 OLT 35 S 404/1						
25	3270013	M	363,440			0,000	
	BANDA SEMNALIZARE CABLURI ELECTRICE SUBTERANE						
26	3305334	M	20,200			0,049	
	TEAVA INST.NEAGRA FILET M - 25(1) OL 32 1 S 7656						
27	3315028	M	53,886			6,819	
	TEAVA PT CONDUCTE S 508 X10,31/OL 44 2 S6898/2						
28	345235	M	18,360			0,000	
	CABLU FTP CAT 5E						
29	3477637	BUCATA	30,000			0,000	
	INDICATOR CIRCULATIE TBL.OL+FOLIE REFLECTORIZANTA						
30	3505920	M	54,000			0,000	
	TEAVA NEFILETATA DE OTEL ZINCAT D 2 1/2"						
31	3700156	KG	6,242			0,006	
	BANDA DIN OTEL LAM.CALD S908 2 X120 OL37-1N						
32	3701413	KG	298,800			0,298	
	BANDA DIN OTEL ZINCAT 40X4 MM						
33	3803207	KG	21,188			0,021	
	SARMA MOALE OBISNUITA D= 2 OL32 S 889						
34	3805372	KG	5,400			0,005	
	SARMA MOALE ZINCATA OL32 D= 2 STAS 889						
35	3807930	TONE	1,055			1,055	
	SARMA OL ZINCATA SCOPURI ELECTR. GIA D= 3 S 3732						
36	4203833	BUCATA	25,000			0,000	
	CAPAC CT 64X64						
37	443221	BUCATA	30,000			0,000	
	STALP CONSOLA L=3.8 M						
38	4567732	M	42,415			0,000	
	TEAVA FLEXIBILA CORUGATA PEHD D=110MM						
39	4978700	BUCATA	8,000			0,011	
	CONTOR EL.MONOFAZ.CAM6						
40	51243	BUCATA	2,000			0,000	
	PATCH PANNEL FIBRA OPTICA						
41	5202300	BUCATA	64,000			0,000	
	PAPUC CUPRU PC 2,5						
42	5209792	BUCATA	2565,000			0,076	
	PAFTA DE CABLU MARIMEA 40						
43	5211355	BUCATA	9,600			0,015	
	BRATARA CU CIRLIG PT.BRANS.M1 PE STILPI SE3 SE4 BBR-5						
44	5214527	BUCATA	9,600			0,002	
	CIRLIG DE ANCORA STAS 2799-71						
45	5403557	BUCATA	73,000			0,175	
	SIGURANTA FUZIBILA INT MONOPOLARA FIN 24/2,5-10A						
46	5544223	BUCATA	8,000			0,000	
	CARACASA METALICA OLZN						
47	5800376	BUCATA	120,000			0,009	
	SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 25 GR. 5.8 S4272						
48	581008E	BUCATA	56,280			0,000	
	SURUB CAP HEX.FIL. M 5X16 GR.5,8 ISO 4017						



Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
49	5817446	BUCATA	60,000			0,001
SURUB CAP HEXAGONAL SEMIPRECIS M 8X 30 GR. 5.8 S 6220						
50	5820479	BUCATA	544,000			0,016
SURUB CAP HEXAGONAL GROSOLAN M 10X 50 GR. 4.8 S 920						
51	5829126	BUCATA	36,000			0,000
SURUB CAP INECAT CRESTAT SPREC.M 6X 30 GR. 4.8 S 2571						
52	5836777	BUCATA	396,000			0,003
SURUB CU CAP INECAT CRESTAT L 3 X 40 F1 S 1452						
53	5840405	BUCATA	156,000			0,001
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 6 GR. 5 S 922						
54	5840443	BUCATA	544,000			0,005
PIULITE HEXAG.GROSOLANE A M 10 GR. 5 S 922						
55	5840766	BUCATA	60,000			0,000
PIULITE HEXAG.GROSOLANE B M 8 GR. 5 S 922						
56	5840986	BUCATA	2565,000			0,025
PIULITE PATRATE M 6 GR. 6 S 926						
57	5882142	KG	0,600			0,000
SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 8 OL34 S 5200						
58	5882178	KG	4,352			0,005
SAIBA PREC.PLATA PT.MET A M 10 OL34 S 5200						
59	5882489	KG	1,200			0,001
SAIBA PREC.PLATA PT.MET B M 6 OL34 S 5200						
60	5883469	KG	0,012			0,000
SAIBA GROWER SERIA USOR R M 6 ARC6 S 7666/2						
61	5883976	BUCATA	544,000			0,005
SAIBA GROWER SERIA MIJ. N M 10 ARC6A S 7666/2						
62	5886942	KG	12,500			0,014
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70 OL34 S 2111						
63	5886954	KG	26,485			0,030
CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 80 OL34 S 2111						
64	5893385	BUCATA	2565,000			0,025
BOLT TORNADO FIX.ASAMBL.PANOU						
65	5893919	BUCATA	8,000			0,000
SURUBURI AUTOFILETANTE						
66	5900164	KG	41,331			0,049
ELECTROZI SUD.OL S.7240-69 E50.24.13/RG.2.1 D=4,00MM						
67	5904512	M CUB	14,913			0,181
OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A						
68	5904768	KG	30,600			0,030
ALIAJ DE LIPIT STANIU-PLUMB LP37						
69	6001991	BUCATA	157,218			0,004
PINZA PT.SLEF.USC.CAR.SIL.NEA.23X30 GR 10 FOI S1582						
70	6002737	BUCATA	2,394			0,016
DISC ARMAT CU SEGM.DIAMANT CREST.LARG.D=400MM 1A 1-R 55						
71	6109418	KG	43,200			0,054
DILUANT PTR PRODUSE DE MARCARE D009-3 NI 1708-61 A9						
72	6200585	KG	31,957			0,039
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA S 176						
73	6200597	KG	103,586			0,129
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 90 REGULAR S 176						
74	6200676	KG	1,350			0,001
WHITE SPIRIT RAFINAT TIP A STAS 44						



Executant0003		Obiectiv04					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	
75	6200937	LITRU	85,220			0,089	
MOTORINA ADITIVATA PCT.CONGELARE -25 S 240							
76	6201084	KG	107,945			0,125	
ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRARE BETOANE S11382							
77	6202806	M CUB	23,637			23,637	
APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE							
78	6301793	BUCATA	30,000			0,450	
STILP METALIC CONFECTIONAT INDUSTRIAL							
79	6301799	BUCATA	30,000			0,000	
TALPA STALP CONSOLA							
80	6311043	BUCATA	73,000			0,087	
BRATARA CUTIE DERIV PE STILP SC 10002							
81	6312106	BUCATA	132,952			0,014	
FISIE TABLA PB PT.MARCAREA CABLURILOR 300X20X2 MM							
82	6314635	BUCATA	29,200			0,004	
SISTEM DE PRINDERE FORMAT DIN 2 COLIERE (CONFECTIE)							
83	6426696	BUCATA	16,000			1,216	
PLACA PLINA PT IMPREJMUIRI P1 - 40X5X243-BA IPCT 1204							
84	6621519	M	513,000			0,051	
BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUC.TIP PC 10MX10MM S 3658							
85	6621533	M	17,600			0,001	
BANDA IZOLATOARE DIN PINZA CAUC.TIP PC 10MX20MM S 3658							
86	6621557	MP	33,300			0,003	
ADEBAND DE 50MM LATIME NI 4065-74							
87	6713489	BUCATA	35,094			0,005	
MUFA PVC TIP G DN 90 NII 2167							
88	6719251	BUCATA	396,000			0,063	
DIBLU PVC MARIMEA 1 NII-1030-75							
89	6719689	BUCATA	88,000			0,000	
ETICHETE TUBULARE PVC							
90	720455C	M CUB	4,350			0,000	
PAMANT VEGETAL							
91	7304467	M	35,200			0,000	
BANDA MATASE VEGETALA LACUITA LATIMEA 15 MM							
92	7304522	BUCATA	0,200			0,000	
TEFLON BANDA NESINTERIZAT PT.FILETE (ROLE 12X0,04 M)							
93	7306661	KG	42,150			0,042	
BUMBAC DE STERS S 2091							
94	7308164	KG	14,913			0,016	
CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63							
95	7308308	MP	2,800			0,000	
CARTON OND.TIP2 DIN HIRT AMBAL.TIP P 320G/MP,SULURI 1M							
96	7308499	BUCATA	2573,500			0,077	
CARTUS PISTOL IMPLINTAT BOLTURI CALIBRU 6,3 MM UMC							
97	7309326	KG	64,595			0,065	
CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE							
98	7309388	KG	1,052			0,001	
CLEI PCD 13 (IMPORT)							
99	7312801	BUCATA	73,000			0,386	
CUTIE DERIV PT. IL. PUBL. PT. 2 CABLE CU 2 SIG. LF 25A							
100	7317232	KG	1,052			0,001	
DICLORETAN (ADEZIV PVC) CS. 17/73							



Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
101	7319280	BUCATA	198,000			0,019
DOZE PT.APARATE PT.TUBURI IZOLANTE USOR PROTEJATE -AIP						
102	7321180	BUCATA	585,200			0,081
ETICHETA DIN TABLA DE PLUMB 250X20X2,5MM PTR CABLE						
103	7329912	KG	30,780			0,030
MICROBILE STICLA SEMNALIZ.ORIZONT ALBE D=02-05 MM.						
104	7337672	BUCATA	25,000			0,040
REGLETA ZINCATA PT CABLU TC TIP B 665 MM						
105	7362225	KG	1,980			0,002
SEMINTE DE PLANTE PENTRU GAZON						
106	7801125	BUCATA	62,000			0,000
VIDEO SERVER MONTAT IN CARCASA						
107	7801153	BUCATA	800,000			0,000
ANALOGIC - CABLU FIBRA OPTICA CU CANAL DE DATE						
108	7801154	BUCATA	17040,195			0,000
CABLU IP (CABLU UTP)						
109	7801155	BUCATA	816,000			0,000
MUFA PT CABLU						
110	8000210	KM	6,970			0,007
CABLU CU FIBRA OPTICA						
111	8000277	%				0,000
MATERIAL MARUNT						
112	8000405	BUCATA	9,600			0,005
CLEMA DE INTINDERE BRANSAMENT MONOFAZAT TIP CIBM						
113	8001521	KG	108,000			0,000
VOPSEA ALBA CLOR-CAUCIUC PT.MARCAJ RUTIER						
114	9000002	M	578,000			0,115
BAND-IT 9.5 MM						
115	9000003	BUCATA	1260,000			0,000
AGRAFE PRINDERE BAND-IT						
116	9000007	BUCATA	74,000			0,000
PIESA OMEGA						
117	9000070	BUCATA	9,000			0,000
SOCLU CU RAMA ADC						
Total M:						70,421
					:	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Comuna Cordun, jud. Neamt

Formular C7

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Nr. crt.	Cod Denumirea meseriei	Consumuri (om/ore) cu manopera directa	Tariful mediu	Valoarea (exclusiv TVA)	Procentul romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	0010212 BETONIST 12	74,39198			
2	0010222 BETONIST 22	140,79016			
3	0010232 BETONIST 32	10,77699			
4	0010242 BETONIST 42	0,31241			
5	0010252 BETONIST 52	9,56379			
6	0010712 DULGHER CONSTRUCTII 12	5,30945			
7	0010721 DULGHER CONSTRUCTII 21	52,30295			
8	0010722 DULGHER CONSTRUCTII 22	34,14090			
9	0010731 DULGHER CONSTRUCTII 31	43,36712			
10	0010821 DULGHER PODURI 21	6,59970			
11	0011121 FIERAR BETON 21	4,09260			
12	0011500 INSTALATOR ELECTRICIAN	52,99230			
13	0011512 INSTALATOR ELECTRICIAN 12	232,28800			
14	0011522 INSTALATOR ELECTRICIAN 22	25,34400			
15	0011532 INSTALATOR ELECTRICIAN 32	140,24000			
16	0011542 INSTALATOR ELECTRICIAN 42	68,17600			
17	0011552 INSTALATOR ELECTRICIAN 52	0,13200			
18	0012811 PAVATOR 11	0,52956			
19	0012821 PAVATOR 21	0,17651			
20	0013432 ZIDAR 32	28,39690			
21	0019621 SAPATOR 21	257,34590			
22	0019911 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 11	6,59970			

Executant	0003	Obiecti04			
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
23	0019921	95,94281			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	21				
24	0019922	15,68947			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	22				
25	0019931	38,20350			
MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	31				
26	0020100	1177,10220			
ELECTRICIAN LINII EL.AER					
27	0020110	216,00000			
ELECTRICIAN LINII EL.AER	1				
28	0020130	65,70000			
ELECTRICIAN LINII EL.AER	3				
29	0020140	16,20000			
ELECTRICIAN LINII EL.AER	4				
30	0020512	5,17491			
ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	12				
31	0020522	4,40991			
ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	22				
32	0020532	1,12500			
ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	32				
33	0020562	243,00000			
ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	62				
34	0020592	649,00000			
ELECTRICIAN AUTOMATIZARE	S2				
35	0020912	39,27079			
ELECTROMECHANIC RETELE	12				
36	0020932	6,11829			
ELECTROMECHANIC RETELE	32				
37	0020942	4,84650			
ELECTROMECHANIC RETELE	42				
38	0022700	6,39150			
SUDOR ELECTRIC					
39	0025000	632,75850			
MONTATOR CONDUCTE					
40	0029932	0,00086			
MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	32				
41	0029939	0,35991			
MUNCITOR DESERV.CTII MASINI	3B				
42	0090310	12,61500			
PEISAGIST	1				
43	0090320	15,18150			
PEISAGIST	2				
44	0099900	29,70000			
MUNCITOR DESV.GOSP.COM.					
45	0099930	1,56600			
MUNCITOR DESV.GOSP.COM.	3				
46	0223032	1,31932			
VOPSITOR IND-B	32				
47	0319711	38,51490			
MUNCITOR INC/DESC.MAT.	11				
48	102	91,22880			
INGINER SISTEME DE SECURITATE					



Executant	0003	Obiecti04			
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
49	104	541,06730			
TEHNICIAN SISTEME DETECTIE					
50	19	39,55507			
ELECTRICIAN					
51	30	1383,25728			
INSTALATOR ELECTRICIAN					
52	49	281,84000			
MUNCITOR NECALIFICAT					
53	53	2,41120			
PEISAGIST					
54	70	25,92000			
ZUGRAV VOPSITOR					
55	75	2558,43400			
ELECTROMECHANIC					
56	76	2490,60200			
INGINER					
57	762	406,00000			
INGINER TRAFIC					
		Total m:	12330,37553		

:

Lucrarea se incadreaza in grupa:

PROIECTANT
NOVENSA SRL



PERSOANA JURIDICA ACHIZITOARE (INVESTITOR)

Comuna Cordun, jud. Neamt

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

Formular C9

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Nr. crt.	Cod resursa	U/M	Tipul de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate		Valoarea (exclusiv TVA)
				a)Cant. aferenta UM b)Tone transportate c)Km parcursi d)Ore de functionare	Tariful unitar / UM Tariful unitar / t x km	
0	1	2	3	4	5	6
1. Transport auto din articole de lucrari						
1	TRA01A10P	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	0,67000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	0,67000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	0,02100	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,02100	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	0,43200	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	0,43200	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
3	TRA01A10P	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	8,00000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	8,00000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
3	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	0,30200	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,30200	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
3	TRA06A20	TONE	(Ob./Categ. 01/01)	a.	8,35200	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	8,35200	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
1	TRA01A10P	TONE	(Ob./Categ. 01/04)	a.	2,81000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	2,81000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
2	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 01/04)	a.	1,64000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	1,64000	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
5	TRA01A20	TONE	(Ob./Categ. 01/04)	a.	1,18800	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	1,18800	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA01A10P	TONE	(Ob./Categ. 01/05)	a.	0,36000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	0,36000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA06A10	TONE	(Ob./Categ. 01/05)	a.	0,48000	
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	0,48000	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			\$		
1	TRA02A50	TONE	(Ob./Categ. 01/05)	a.	0,01200	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,01200	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
2	TRA02A50	TONE	(Ob./Categ. 01/05)	a.	0,01200	
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,01200	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
4	TRA05A20	TONE	(Ob./Categ. 01/05)	a.	0,02160	
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU			b.	0,02160	
	AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					

Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,67000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,02100			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,43200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	16,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	16,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	0,60400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,60400			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	16,70400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	16,70400			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
6	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 02/01)	a.	16,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	16,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 02/04)	a.	9,55400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	9,55400			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 02/04)	a.	5,57600		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	5,57600			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 02/04)	a.	1,00800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	1,00800			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 02/05)	a.	1,44000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	1,44000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 02/05)	a.	1,92000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	1,92000			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$				
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 02/05)	a.	0,04800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,04800			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 02/05)	a.	0,04800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,04800			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 02/05)	a.	0,08640		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU	b.	0,08640			
	AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,67000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,02100			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,43200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				

Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	8,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,30200			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$			
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 03/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	8,35200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$			
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 03/04)	a.	2,24800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	2,24800			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 03/04)	a.	1,31200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	1,31200			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$			
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 03/04)	a.	0,82800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,82800			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$			
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 03/06)	a.	0,36000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,36000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 03/06)	a.	0,48000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,48000			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM		\$			
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 03/06)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,01200			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.		\$			
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 03/06)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,01200			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.		\$			
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 03/06)	a.	0,02160		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU	b.	0,02160			
	AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,67000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,02100			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$			
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,43200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$			
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	8,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,30200			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.		\$			
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 04/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	8,35200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM		\$			
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 04/04)	a.	3,65300		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	3,65300			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM		\$			



Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 04/04)	a.	2,13200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		2,13200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 04/04)	a.	0,77400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,77400		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 04/05)	a.	0,36000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.		0,36000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 04/05)	a.	0,48000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.		0,48000		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$				
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 04/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,01200		
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 04/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,01200		
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 04/05)	a.	0,02160		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU	b.		0,02160		
	AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.		0,67000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,02100		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.		0,43200		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.		8,00000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,30200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 05/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.		8,35200		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 05/04)	a.	2,75380		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.		2,75380		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 05/04)	a.	1,60720		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		1,60720		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 05/04)	a.	0,86400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.		0,86400		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 05/05)	a.	0,36000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.		0,36000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 05/05)	a.	0,48000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.		0,48000		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$				

Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 05/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,01200	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 05/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,01200	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 05/05)	a.	0,02160		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU			b.	0,02160	
	AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	0,67000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,02100	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	0,43200	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	16,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	16,00000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	0,60400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,60400	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	16,70400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	16,70400	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
6	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 06/01)	a.	16,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	16,00000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 06/04)	a.	7,30600		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	7,30600	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 06/04)	a.	4,26400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	4,26400	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 06/04)	a.	1,36800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	1,36800	
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 06/05)	a.	1,44000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU			b.	1,44000	
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 06/05)	a.	1,92000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU			b.	1,92000	
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			\$		
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 06/05)	a.	0,04800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,04800	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 06/05)	a.	0,04800		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIAELOR, SEMIFABRICATELOR			cub.	0,04800	
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 06/05)	a.	0,08640		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU			b.	0,08640	
	AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					

Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,67000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,02100			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,43200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	8,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,30200			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 07/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	8,35200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 07/04)	a.	4,49600		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	4,49600			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 07/04)	a.	2,62400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	2,62400			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 07/04)	a.	0,59400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,59400			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 07/05)	a.	0,36000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,36000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 07/05)	a.	0,48000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,48000			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	\$				
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 07/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,01200			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 07/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,01200			
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.	\$				
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 07/05)	a.	0,02160		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU	b.	0,02160			
	AUTOVEHIC. SPECIALE (CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 20 KM.	\$				
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	0,67000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR	cub.	0,02100			
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.	\$				
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU	b.	0,43200			
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM	\$				
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU	b.	8,00000			
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	\$				



Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,30200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 08/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU		b.	8,35200		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 08/04)	a.	4,49600		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU		b.	4,49600		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 08/04)	a.	2,62400		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	2,62400		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 08/04)	a.	0,79200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,79200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 08/05)	a.	0,36000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU		b.	0,36000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 08/05)	a.	0,48000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU		b.	0,48000		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM			\$		
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 08/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,01200		
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 08/05)	a.	0,01200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,01200		
	AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.			\$		
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 08/05)	a.	0,02160		
	TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU		b.	0,02160		
	AUTOVEHIC.SPECIALE(CISTERNA,BETON.ETC)PE DIST.DE 20 KM.\$					
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	0,67000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU		b.	0,67000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	0,02100		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,02100		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	0,43200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU		b.	0,43200		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
3	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	8,00000		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU		b.	8,00000		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
3	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	0,30200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	0,30200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		
3	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 09/01)	a.	8,35200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU		b.	8,35200		
	AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM			\$		
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 09/04)	a.	3,65300		
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU		b.	3,65300		
	AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM			\$		
2	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 09/04)	a.	2,13200		
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR		cub.	2,13200		
	AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.			\$		

Executant0003 Obiectiv04

0	1	2	3	4	5	6
5	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 09/04)	a.	0,41400		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR				cub.	0,41400	
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.					\$	
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 09/05)	a.	0,36000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				b.	0,36000	
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM					\$	
1	TRA06A10	TONE (Ob./Categ. 09/05)	a.	0,48000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU				b.	0,48000	
AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM					\$	
1	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 09/05)	a.	0,01200		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR				cub.	0,01200	
AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.					\$	
2	TRA02A50	TONE (Ob./Categ. 09/05)	a.	0,01200		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR				cub.	0,01200	
AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.					\$	
4	TRA05A20	TONE (Ob./Categ. 09/05)	a.	0,02160		
TRANSPORT RUTIER MATERIALE, SEMIFABRICATE CU				b.	0,02160	
AUTOVEHIC. SPECIALE(CISTERNA, BETON. ETC) PE DIST. DE 20 KM.					\$	
1	TRA01A10P	TONE (Ob./Categ. 11/01)	a.	6,03000		
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU				b.	6,03000	
AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM					\$	
1	TRA01A20	TONE (Ob./Categ. 11/01)	a.	0,18870		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR				cub.	0,18870	
AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.					\$	
1	TRA06A20	TONE (Ob./Categ. 11/01)	a.	3,88800		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU				b.	3,88800	
AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =20KM					\$	
Total transport auto din articole de lucrari					321,40250	
Total t:					321,40250	

PROIECTANT
NOVENSA SRL



Formular F4

OBIECTIV: 04 EXTINDERE SISTEM DE MONITORIZARE SI SIGURANTA A SPATIULUI PUBLIC SI EXTINDERE SEMAFORIZARE INTERCONECTATA CU SEMALIZATOARE DINAMICE ÎN COMUNA CORDUN, JUDETUL NEAMT

PROIECTANT: NOVENSA SRL

LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Obiectiv04

Nr. crt.	Cod Denumirea	U/M	Cantitatea	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
1	Obiect 01 Trecere pietoni 1 Cordun					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 5
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					
TOTAL obiect						
2	Obiect 02 Intersectie 1 Cordun					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	2	BUCATA	1,00000			FT.2
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 2					
	27	BUCATA	8,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	8,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
TOTAL obiect						
3	Obiect 03 Trecere de pietoni 2 Cordun					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					
TOTAL obiect						
4	Obiect 04 Trecere de pietoni 3 Cordun					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					
TOTAL obiect						
5	Obiect 05 Trecere de pietoni 4 Simionest					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					



Formular F4

Obiectiv04

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					

TOTAL obiect**6 Obiect 06 Intersectie 2 Pildesti**

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	2	BUCATA	1,00000			FT.2
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 2					
	27	BUCATA	8,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	8,00000			FT. 5
	SEMAFOR PIETONI/BICICLISTI CU LED					

TOTAL obiect**7 Obiect 07 Trecere de pietoni 5 Pildesti**

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					

TOTAL obiect**8 Obiect 08 Trecere de pietoni 6 Pildesti**

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					

TOTAL obiect**9 Obiect 09 Trecere de pietoni 7 Pildesti**

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	2	BUCATA	1,00000			FT.1
	AUTOMAT DE DIRIJAREA CIRCULATIEI TIP 1					
	27	BUCATA	4,00000			FT. 16
	SEMAFOR VEHICUL CU LED					
	28	BUCATA	2,00000			FT. 17
	SEMAFOR PIETONI CU LED					
	33	BUCATA	2,00000			FT.6
	DISPOZITIV ACUSTIC AVERTIZARE PIETONI/DISPOZITIV PUSH-BUTTON					

TOTAL obiect**10 Obiect 10 Sistem monitorizare**

a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
---	--	--	--	--	--	--



Formular F4

Obiectiv04

0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
	00022	BUCATA	2,00000			FT.14
		SWITCH GIGABIT 48 PORTURI				
	1246515	BUCATA	4,00000			FT.10
		NVR 64 DE CANALE				
	2346764	BUCATA	26,00000			FT.11
		HARD DISK				
	4678262	BUCATA	6,00000			
		RACK 14 MEDIA CONVERTOR				
	5477654	BUCATA	73,00000			FT.12
		CUTIE IP 65				
	5688432	BUCATA	2,00000			FT.16
		UPS 2000 VA				
	6784643	BUCATA	5,00000			FT.13
		MEDIA CONVERTOR				
	6874632	BUCATA	6,00000			FT15
		SWITCH POE 8 PORTURI				
	7893563	BUCATA	198,00000			FT.9
		CAMERA IP DE EXTERIOR				
c) Dotari						
	00027	BUCATA	1,00000			FT7
		LICENTA APLICATIE MANAGEMENTUL TRAFICULUI				
TOTAL obiect						
11	Obiect 11 Subsistem siguranta circulatie					
	a) Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
	14015	BUCATA	9,00000			FT8
		SEMNALIZATOARE DINAMICE				
TOTAL obiect						
Total :						

PROIECTANT
NOVENSA SRL

