

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)		Din care: C+M	
			lei	euro	lei	euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului				
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
4	3.1	Studii de teren				
5	3.3	Proiectare si inginerie				
6	4	Investitia de baza				
7	4.1	Constructii si instalatii				
8	4.1.1	[0016.1] Obiect				
9	4.2	Montaj utilaje tehnologice				
10	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj				
11	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport				
12	4.5	Dotari				
13	5.1	Organizare de santier				
14	5.1.1	Lucrari de constructii				
15	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)						
TVA 21 %						
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)						

Executant,

Beneficiar

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

**F2cp - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)	
			lei	euro
0	1	2	3	4
I. Lucrari de constructii si instalatii				
2	4.1.1	[0016.1] Obiect		
3	4.1.1.1	[0016.1.1] Lucrari sapatura profil M (sant cu latimea de 60cm)		
4	4.1.1.2	[0016.1.2] Sapatura cu Realizare de profil 2T		
5	4.1.1.3	[0016.1.3] Desfacere refacere asfalt Trotuare		
6	4.1.1.4	[0016.1.4] Montare LES ACYABY 3x25+16		
7	4.1.1.5	[0016.1.5] Plantare st. poligonali zincat 6 m		
8	4.1.1.6	[0016.1.6] Plantare st. poligonali zincat 10m		
9	4.1.1.7	[0016.1.7] Montat corp de iluminat tip US3 LED 55 W		
10	4.1.1.8	[0016.1.8] Montat corp de iluminat tip US5 LED 71 W		
11	4.1.1.9	[0016.1.9] Relocari stalpi poligonali zincati 10 m		
12	4.1.1.10	[0016.1.10] Lucrari de pozare tuburi (4T) PEHD		
13	4.1.1.11	[0016.1.11] Camine de vizitare-tragere canalizatii FO		
14	4.1.1.12	[0016.1.12] Camereta (camin de bransament) canalizatii FO		
15	4.1.1.13	[0016.1.13] Integrare in SIP		
16	4.1.1.14	[0016.1.14] Lucrari de telegestiune		
17	4.1.1.15	[0016.1.15] Montat corp de iluminat treceri de pietoni		
18	4.1.1.16	[0016.1.16] Plantare st. poligonal zincat 6 m		
		TOTAL I		
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice				
		TOTAL II		
III. Procurare				
21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj		
22	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
23	4.5	Dotari		
		TOTAL III		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):				
TVA 21%:				
TOTAL VALOARE:				

Executant,

Beneficiar

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

- lei - **F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Lucrari sapataura profil M (sant cu latimea de 60cm)					
	Sap M 60	Sapatura Santuri Cabluri Electrice în profil M 60 cm latime	m	1.215,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	583,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	583,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	RLE2ICN30I	Astuparea csantului cu pamant provenit din sapaturi ...manual in teren foarte tare si grosimea stratului 30 cm	mc	437,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TSD04B1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV	MC	437,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	W2H02A#	Profil pentru cable de 1KV cu strat protector din nisip si banda din PVC pt. cable - profil M	M	1.215,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	524,88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 2	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Lucrari sapataura profil M (sant cu latimea de 60cm)							
.7	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	21,87			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.8	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	546,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.9	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	546,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Sapatura cu Realizare de profil 2T							
	Sap T 60	Sapatura cu Realizare de profil 2T	m	308,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	147,84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	147,84			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	DA06A1	STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUAL	MC	110,88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 4	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Sapatura cu Realizare de profil 2T							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Desfacere refacere asfalt Trotuare							
	Desf Ref As Trotuare	Desfacere Refacere Trotuare asfaltate	mp	140,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DC04B1	TAIEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA DRUMURI	M	700,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	DG05A1	DECAP IMBR CU STRAT PINA LA 3CM GROS FORMATE DIN COVOARE ASFALTICE PERMANENTE,BETOANE ASFALTICE	MP	140,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	TRI1AA01C1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG.1	TON A	45,36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	TRI1AA08C1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	45,36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA01A20P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	TON A	45,36			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	21,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Desfacere refacere asfalt Trotuare					
.7.L	2100933	BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622	MC	21,17	
.8	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	46,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	DB01A1	CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM BITUM A STRATSUPORT DIN BET CIM SAU PAV PIATRA BITUMATE MEC	MP	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	DB02C1	AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU BITUM TAIAT	100 MP	1,40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	DA06A1	STRAT AGREG NAT(BALAST) CILINDR CU FUNCT REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU ASTERNERE MANUAL	MC	28,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	DB20D1	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de : 6 cm cu asternare manuala	mp	140,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12.L	20010543	Mixturi asfaltice cu bitum si agreg nat de balast de 0-16 mm in instalatii tip ANG	tona	20,16	
.13	TRI1AA01C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN- AUTO CATEG.1	TON A	74,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	74,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.15	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	74,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 6	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Desfacere refacere asfalt Trotuare							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montare LES ACYABY 3x25+16							
	Cab ACYABY 3x25+16	Montare Cablu AcyAby 3x25+16 in sant existent	m	1.450,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	W2G01B#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3x25+16 pana la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m	M	1.450,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	4806945	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	1.486,25			
.1.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	145,00			
.2	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	14,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	EH08A#	PROBA DE 72 ORE PENTRU TOTAL ANSAMBLU INSTALATIE	BUC	1,45			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	W2J05B#	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice in vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea in functiune retea electrica subterana	BUC	7,25			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	W2A21A#	Incarcarea tamburilor cu cablu sau conductoare in mijloace de transport auto la depozit constructor si descarcarea lor la lucrare cu ajutorul automacaralei pe pneuri	BUC	14,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	W2A22A#	Insotirea transportului cu stalpi sau cable de catre automacaraua pe pneuri de la depozit constructor la lucrare in vederea descarcarii dus-intors pe distanta de pana la 20 Km	BUC	14,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montare LES ACYABY 3x25+16					
.7	TRA01A15	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	7,25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
	Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)				
	Cheltuieli indirecte				
	Profit				
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 6 m					
	St Met 7m	Stalp Metalic de Iluminat Octogonal Zincat H = 7m	buc	19,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	18,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	18,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	18,43	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.L	2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	18,43	
.4	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTA INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	17,10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	266,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5.L	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	266,00	

						Pag 8
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 6 m						
.6	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6.L	70020071	Stalp poligonal zincat H=7m	BUC	19,00		
.7	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m	M	57,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	4806945	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	58,43		
.7.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	5,70		
.8	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat	BUC	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	BUC	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	38,00		
.10	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	BUC	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10.L	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	38,00		
.11	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	BUC	190,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12.L	5501944	INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR380V 6AEA COD 3120	BUC	19,00		
.13	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	38,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 9
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect						
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 6 m						
.13.L	5206350	CLEMA LEG.DERIV.CLD PT COND AL 35-10/16/25 MMP	BUC	38,00		
.14	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2, 5 sau 4x4	M	152,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.14.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	152,00		
.15	W1MN10A#	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.15.L	7309901	Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	19,00		
.16	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.17	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	1,54		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.18	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.18.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	19,38		
.19	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.20	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	19,00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			
.21	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	33,06		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
			transport:			

						Pag 10	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 6 m							
.22	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	40,47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.23	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	7,22			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.24	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	80,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.25	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	80,75			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 10m							
	St Met 10m	Montare Stalp Metalic Octogonal Zincat H = 10 m	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	4,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	4,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 10m					
.3	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	4,35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.L	2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	4,35	
.4	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTE INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	3,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	54,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5.L	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	54,00	
.6	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6.L	7002010	Stalp poligonal zincat H=10m	BUC	3,00	
.7	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m	M	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	4806945	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	9,23	
.7.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	0,90	
.8	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	6,00	
.10	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10.L	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	6,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 10m					
.11	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	BUC	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12.L	5501944	INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR380V 6AEA COD 3120	BUC	3,00	
.13	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13.L	5206350	CLEMA LEG.DERIV.CLD PT COND AL 35-10/16/25 MMP	BUC	6,00	
.14	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2, 5 sau 4x4	M	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	36,00	
.15	W1MN10A#	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.15.L	7309901	Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	3,00	
.16	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.17	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	0,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.18	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	4,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.18.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	4,59	

						Pag 13	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonali zincat 10m							
.19	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	BUC	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.20	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.21	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	7,80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.22	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	9,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.23	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	1,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.24	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	18,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.25	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	18,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat tip US3 LED 55 W							

						Pag 14	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat tip US3 LED 55 W							
	LED US3	Corp Iluminat US3 LED 70 W cf Fisa tehnica	buc	19,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	BUC	19,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	2806406	Corp de iluminat rutier tip US3 LED 55W conform fisei tehnice anexate	buc	19,00			
.2	W2F05F#	Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16	BUC	19,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2.L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	19,00			
.2.L	6311715	Bratara zincata simpla pentru crja mare pe st lp SC 10002	BUC	38,00			
.3	EC05A1	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*	M	95,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3.L	4806220	CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	95,00			
.4	W2D01A#	Montare cleva de derivatie pentru conductoare	BUC	38,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	5200517	Racord de derivatie paralel RDP4	BUC	38,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	76,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat tip US3 LED 55 W					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat tip US5 LED 71 W					
	LED US5	Corp Iluminat US5 LED 90 W cf Fisa tehnica	buc	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	BUC	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1.L	2806409	Corp de iluminat rutier tip US5 LED 71 W conform fisei tehnice anexate	buc	10,00	
.2	W2F05F#	Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16	BUC	10,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2.L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	10,00	
.2.L	6311715	Bratara zincata simpla pentru crja mare pe st lp SC 10002	BUC	20,00	
.3	EC05A1	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*	M	50,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3.L	4806220	CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	50,00	
.4	W2D01A#	Montare clema de derivatie pentru conductoare	BUC	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.5	5200517	Racord de derivatie paralel RDP4	BUC	20,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	40,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 16	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat tip US5 LED 71 W							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Relocari stalpi poligonali zincati 10 m							
	Rel St Met 10m	Relocare Stalp Metalic Octogonal Zincat Existent H = 10 m	buc	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	4,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	4,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	4,35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3.L	2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	4,35			
.4	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPTA INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	3,30			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	54,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5.L	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	54,00			
.6	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turnata stalp de peste 5m	BUC	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Relocari stalpi poligonali zincati 10 m					
.7	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m	M	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	4806945	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	9,23	
.7.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	0,90	
.8	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	6,00	
.10	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	BUC	6,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10.L	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	6,00	
.11	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	BUC	30,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2, 5 sau 4x4	M	36,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	36,00	
.13	W1MN10A#	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13.L	7309901	Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	3,00	
.14	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Relocari stalpi poligonali zincati 10 m					
.15	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	0,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.16	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	4,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.16.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	4,59	
.17	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.18	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.19	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	7,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.20	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	9,30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.21	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	1,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.22	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	18,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.23	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	18,60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 19	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Relocari stalpi poligonali zincati 10 m							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Lucrari de pozare tuburi (4T) PEHD							
	PEHD 4T	Montare Tuburi PEHD DN 63 4T	m	1.080,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	7007107	Mufa de imbinare pentru tuburiPEHD 63mm	BUC	43,20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	4.320,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2.L	7007100	Teava PEHD 63mm	ML	4.320,00			
.3	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	25,92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	25,92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	25,92			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Lucrari de pozare tuburi (4T) PEHD					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare-tragere canalizatii FO					
	Camin FO	Camin de Vizitate Canalizatii Fibre optice	buc	9,00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	68,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	68,40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	78,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	78,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.5	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	78,75	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.6	CA02A1	TURNARE BETON ARMAT IN FUNDATII IZOLATE CU VOLUM <3MC	MC	19,08	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.7	2100933	BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622	MC	19,23	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.8	CA01A1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII (CONTINUE,IZOLATE)SI SOCLURI CU VOLUM <3MC	MC	2,52	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare-tragere canalizatii FO					
.9	2100957	BETON DE CIMENT B 200 STAS 3622	MC	2,54	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	CC01A1	MONTARE ARMATURI DIN OTEL BETON D<18MM IN FUNDATIIIZOLATE CU DISTANTIERI DIN MASE PLASTICE	KG	585,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	CZ0302B1	CONFECT ARMAT PT PERETI GRINZI STILPI DIAFRGME LA CONST OBIS IN ATEL CENTRALIZ OB 37 D=10- 16MM	KG	585,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	145,41	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.13	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	360,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.15	ACD01F1	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE FARA PIESA SUPT CAROSABIL TIP IV	BUC	9,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.16	ACA11E2	MONTARE TEAVA PVC TIP 3(M) IN PAMINT,IN EXTERIORULCLADIRILOR,AVIND DN 150	M	18,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.17	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	52,20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total

						Pag 22	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Camine de vizitare-tragere canalizatii FO							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Camereta (camin de bransament) canalizatii FO							
	Camereta FO		buc	3,00			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	0,75			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	0,75			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.3	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	1,35			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	1,35			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.5	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	0,75			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.6	2100933	BETON DE CIMENT B 100 STAS 3622	MC	0,76			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
.7	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	3,00			
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				

						Pag 23	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Camereta (camin de bransament) canalizatii FO							
.8	3270124	TEAVA CANALIZARE MULTISTRAT PVCSN4 400/1M	M	3,06			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.9	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	15,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.10	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	15,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	ACD01A1	CAPAC SI RAMA STAS 2308-81 PENTRU CAMINE FARA PIESA SUPPORT NECAROSABIL TIP I	BUC	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Integrare in SIP							
1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	TSD04B1	COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.COEZIV	MC	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Integrare in SIP					
4	W2G35B#	Cap terminal uscat de exterior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea de la 50mmp pana la 70mmp pt. cablu armat	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	3809733	Conductor de cupru litat delegare la pam nt sect. 10mmppentru cable p na la 50-95mmp	M	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	W2D03D#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 50 mm2	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	5204008	Papuc aluminiu PA50	BUC	3,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	15,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	EH05B#	INCERCAREA TABLOULUI DE DISTRIBUTIE, COMANDA, PROTECTIE, SEMNALIZARE A PUPITRULUI DE COMANDA SI A CUTIEI CU CLEME, PANOU METALIC SAU DULAP METALIC	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	EH04A1	INCERCAREA SI VERIFICAREA ELECTRICA A INTRERUP.,CONTACT.AUT.TRIP.<100 A,DISP. ACT.,REOST.	BUC	1,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 25	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Integrare in SIP							
14	RPEG18A1	REVIZUIRE LEGATURI,CURATIRE CONTACTE LA APARATE MONTATE PE TABLOURI PT.CURENT 25 A	BUC	50,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
15	W2A17A# [1]	inscriptiionarea si numerotarea stalpilor de iluminat public	BUC	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
16	AUT5704	PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB- 15 PE AUTO 5T	ORA	16,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
17	W1MM06A#	Verificarea si incercarea LES	BUC	3,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
18	W2J03B1	SCOAT DE SUB TENS A RET IN VEDEA REP SI RAC BRANS A RETELEI SUBTERANE	BUC	5,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
19	W1MM04A#	Verificarea corespondentei fazelor la o linie electrica in cablu	BUC	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Lucrari de telegestiune							
1	APR131346 1	Echipament de telemasura..., pentru verificarea indicatiei aparatului de la panoul dispecer, verificarea panoului traductorului de masura, reglarea masurii	buc	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 26	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Lucrari de telegestiune							
2	20000386	PRB cu brat izolant	ora	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
3	20000029	Inginer proiectant categoria a III-a	ora	46,50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
4	20019170	Controller de iluminat stradal cf fisa tehnica nr. 40	buc	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	EM-M04A3	Verificare MODULE I/O pt.sisteme "analog-adresabile", montate la inaltime h = 8 - 16 m	buc	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6	20021387	ABONAMENT 5 ANI/PUNCT LUMINOS (Comunicatie, servicii cloud, licenta soft, suport, instruire, acces platforma e-learning/punct luminos)	buc	31,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat treceri de pietoni							
	corp pietoni 2benzi	Ansamblu Corp de Iluminat Treceri de Pietoni drum 7m	buc	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	BUC	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	2806442	Corp de iluminat rutier tip YZ1 LED conform fisei tehnice anexate	buc	2,00			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat treceri de pietoni					
.2	W2F05F#	Dispozitiv din carja si cu bratari pt. fixarea corpurilor de iluminat, inclusiv conductoarele, pe stalp de lemn sau beton, dispozitivul fiind format din: 1 carja mare cu 2 bratari simple montat cu PRB-16	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2.L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	2,00	
.2.L	6311715	Bratara zincata simpla pentru crja mare pe st lp SC 10002	BUC	4,00	
.3	EC05A1	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*	M	10,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3.L	4806220	CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	10,00	
.4	W2D01A#	Montare clema de derivatie pentru conductoare	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	5200517	Racord de derivatie paralel RDP4	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	8,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	EN14A2+	Montare senzori tip contact, monitorizare stare, pe fir/adresabil, radio,...montate aparent pe suport metal	buc	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	20019144	Senzor de Miscare pentru treceri de pieton	buc	2,02	
.8	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2, 5 sau 4x4	M	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.L	4802042	Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	20,50	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					

						Pag 28	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Montat corp de iluminat treceri de pietoni							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Obiect							
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonal zincat 6 m							
	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	1,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	2100969	BETON DE CIMENT B 250 STAS 3622	MC	1,00			
	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	1,60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	28,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	6309886	CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	28,00			
	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacaraua in fundatie turnata stalp de peste 5m	BUC	2,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	7002007	Stalp poligonal zincat H=6m	BUC	2,00			
	W2G03A#	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant cu trecere prin tevi de protectie, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m	M	6,00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonal zincat 6 m					
.L	4806945	CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	6,15	
.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	0,60	
	W2G34A#	Cap terminal uscat de interior pentru cable de energie electrica din aluminiu sau cupru cu izolatie din PVC cu sectiunea pana la 35mmp pt. cablu armat	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	4,00	
	W2D03B#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	4,00	
	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	BUC	20,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5501944	INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR380V 6AEA COD 3120	BUC	2,00	
	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	4,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	5206350	CLEMA LEG.DERIV.CLD PT COND AL 35-10/16/25 MMP	BUC	4,00	
	W2G13A#	Cablu de energie electrica, cu conductoare din cupru sau aluminiu cu izolatie din PVC montat prin stalp de metal cablu nearmat cu sectiunea de 2x2, 5 sau 4x4	M	16,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	16,00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonal zincat 6 m					
	W1MN10A#	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	7309901	Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	2,00	
	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	0,16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	2,04	
	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	2,00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	1,80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	2,50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	0,76	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Obiect					
STADIUL FIZIC: Plantare st. poligonal zincat 6 m					
	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	5,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	5,06	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
TOTAL Cheltuieli directe:					
TOTAL Recapitulatie:					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					
Executant, Beneficiar					

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
18	4806945 CABLU ENERGIE ACYABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	1.569,28			Pret de referinta	
19	4806220 CABLU ENERGIE ACYYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	155,00			Pret de referinta	
20	4806359 CABLU ENERGIE ACYYY 0,6/ 1KV 4X 4U S.8778	M	124,00			Pret de referinta	
21	4802042 Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 4x 1,5 U s.8778	m	40,50			Pret de referinta	
22	4801907 CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	240,00			Pret de referinta	
23	4203662 CAPAC CU RAMA FONTA PT.CAM.VIZ.TIP 1A NECAROSAB. S 2308	BUC	3,00			Furnizor DocLib	
24	4203765 CAPAC CU RAMA FONTA PT.CAM.VIZ.TIP 4A CAROS. S 2308	BUC	9,00			Furnizor DocLib	
25	2100402 CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M30 SACI S 1500	KG	147,84			Pret de referinta	
26	6311700 CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	31,00			Furnizor DocLib	
27	5206350 CLEMA LEG.DERIV.CLD PT COND AL 35-10/16/25 MMP	BUC	4,00			Furnizor DocLib	
28	5206350 CLEMA LEG.DERIV.CLD PT COND AL 35-10/16/25 MMP	BUC	44,00			Furnizor DocLib	
29	6110467 CODEZ 100 ADEZIV NII 4721-76	KG	0,26			Furnizor DocLib	
30	3809733 Conductor de cupru litat delegare la pam nt sect. 10mmppentru cable p na la 50- 95mmp	M	1,00			Pret de referinta	
31	6309886 CONFECTII METALICE INGLOBATE INBETON	KG	792,00			Furnizor DocLib	
32	20019170 Controller de iluminat stradal cf fisa tehnica nr. 40	buc	31,00			DataConstruct	
33	2806406 Corp de iluminat rutier tip US3 LED 55W conform fisei tehnice anexate	buc	19,00			Pret de referinta	
34	2806409 Corp de iluminat rutier tip US5 LED 71 W conform fisei tehnice anexate	buc	10,00			Pret de referinta	
35	2806442 Corp de iluminat rutier tip YZ1 LED conform fisei tehnice anexate	buc	2,00			Pret de referinta	
36	6712631 COT PVC NEPLAST.IMBIN.PRIN LIP.PN10 DN 150 TIP G S7175	BUC	0,36			Furnizor DocLib	
37	5886942 CUIE CU CAP CONIC TIP A1 3 X 70OL34 S 2111	KG	4,27			Furnizor DocLib	
38	7317232 DICLORETAN CS. 17/73	KG	0,55			DataConstruct	
39	6109212 DILUANT D.004-17 NI 1708-61	KG	1,55			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
40	6002737 DISC ARMAT CU SEGM.DIAMANT CREST.LARG.D=400MM 1A 1-R 55	BUC	11,16			Furnizor DocLib	
41	6719093 DISTANTIER DIN M.PLASTI.PT POZ.ARM.IN BETON PT GRINZI	BUC	87,75			Furnizor DocLib	
42	2904406 DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR=48MM LUNG=3,50M S 942	MC	0,15			Pret de referinta	
43	6718400 Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	0,60			Furnizor DocLib	
44	6718400 Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	152,50			Furnizor DocLib	
45	5904299 FLUX(PASTA DECAPANTA) PT.LIPIREACOSITORULUI NID 270-61*	KG	0,55			Furnizor DocLib	
46	6001678 HIRTIE SLEF.USC.STICLA FOI 23X30GR 40 S1581	BUC	21,24			Furnizor DocLib	
47	5501944 INTRERUPATOR AUTOMAT MONOPOLAR380V 6AEA COD 3120	BUC	24,00			Furnizor DocLib	
48	2100830 Ipsos pentru constructii tip A, saci, s 545/1	KG	304,71			Pret de referinta	
49	2901167 MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASES.1040	MC	0,12			Pret de referinta	
50	6101467 MASTIC POLIMERIC	KG	4,44			DataConstruct	
51	7815037 Material marunt (benzina,bumbac,petrol,unsoare)	%				Furnizor DocLib	
52	7815006 Material marunt (benzina,bumbac,vaselina)	%				Furnizor DocLib	
53	7815020 Material marunt (bumbac,petrol)	%				Furnizor DocLib	
54	7815033 Material marunt (bumbac,petrol,banda PVC-J1)	%				Furnizor DocLib	
55	7815026 Material marunt (bumbac,petrol,cherestea rasinoase)	%				Furnizor DocLib	
56	7815036 Material marunt (bumbac,unsoare)	%				Furnizor DocLib	
57	7815035 Material marunt (bumbac,unsoare, benzina)	%				Furnizor DocLib	
58	20019127 Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	%				Pret de referinta	
59	7815010 Material marunt (white-spirit,bumbac)	%				Furnizor DocLib	
60	7399999 MATERIAL MARUNT.	LEI	396,00			Furnizor DocLib	
61	20027672 Materiale marunte - folosite pentru lucrari de mentenanta (set nr. 1)	set	31,00			DataConstruct	
62	20010543 Mixturi asfaltice cu bitum si agreg nat de balast de 0 -16 mm in instalatii tip ANG	tona	20,16			DataConstruct	
63	7007107 Mufa de imbinare pentru tuburiPEHD 63mm	BUC	43,20			Pret_Import	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
64	6713520 MUFA PVC TIP G DN 160 NII 2167	BUC	2,00			DataConstruct	
65	2200513 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,28			DataConstruct	
66	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	MC	97,77			DataConstruct	
67	2000195 OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS438 D=16MM	KG	590,85			Furnizor DocLib	
68	2928361 PANOUL COFRAJ ASTEREALA SCIND.RAS.SCURTE SUBSCURTE	MP	11,10			Pret de referinta	
69	6002150 PANZA DUBLA PENTRU FIERASTRAUMANUAL	BUC	27,00			Furnizor DocLib	
70	5204005 Papuc aluminiu PA16	BUC	54,00			Pret de referinta	
71	5204006 Papuc aluminiu PA25	BUC	55,00			Pret de referinta	
72	5204008 Papuc aluminiu PA50	BUC	3,00			DataConstruct	
73	5842664 PIULITA HEXAGONALA PRECISA M6 ZN	BUC	288,00			DataConstruct	
74	5842728 PIULITA ZINCATA M12	BUC	240,00			DataConstruct	
75	5841021 PIULITE PATRATE M 10 GR. 6 S 926	BUC	51,21			Furnizor DocLib	
76	7309901 Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	27,00			Furnizor DocLib	
77	5200517 Racord de derivatie paralel RDP4	BUC	62,00			Pret de referinta	
78	6713867 REDUCTIE PVC IMBINATA PRIN LIPIRETIP M D=140-150	BUC	0,36			Furnizor DocLib	
79	5883468 SAIBA GROWER N6 ZN	BUC	288,00			DataConstruct	
80	5882108 SAIBA PLATA A6 ZN	BUC	288,00			DataConstruct	
81	5883043 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 11OL34 S 7565	KG	0,85			Furnizor DocLib	
82	5882193 SAIBA PLATA PENTRU M12 ZN	KG	2,30			Furnizor DocLib	
83	2903995 SCIND RASIN LUNGA TIV CLS D GR=24MM L=4,00M S 942	MC	0,10			Pret de referinta	
84	6311528 SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LEMN.LAT,65-90MM,L.200-300MM	KG	5,12			Furnizor DocLib	
85	20019144 Senzor de Miscare pentru treceri de pieton	buc	2,02			Pret de referinta	
86	3810511 SIRMA ALUM PT ELECTROTEH D= 1 TIPA S 3033	KG	1,10			Pret de referinta	
87	3803128 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1,12OL32 S 889	KG	5,85			Pret de referinta	
88	3805372 SIRMA MOALE ZINCATA D= 2 OL32 S889	KG	87,06			Pret de referinta	
89	7002010 Stalp poligonal zincat H=10m	BUC	3,00			Furnizor DocLib	

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
90	7002007 Stalp poligonal zincat H=6m	BUC	2,00			Pret_Import	
91	70020071 Stalp poligonal zincat H=7m	BUC	19,00			Furnizor DocLib	
92	5805482 SURUB CU CAP HEXAGONAL M12X40 ZN	BUC	240,00			DataConstruct	
93	5804404 SURUB CU CAP HEXAGONAL M6X25 ZN	BUC	288,00			DataConstruct	
94	5838579 SURUB CU CAP PATRAT PT. LEMN L 10X 140 F1 S 1455	BUC	51,21			Furnizor DocLib	
95	3270124 TEAVA CANALIZARE MULTISTRAT PVCSN4 400/1M	M	3,06			Furnizor DocLib	
96	6700303 Teava din PVC rigid tip U 110x2,2 stas 6675/2	m	628,32			DataConstruct	
97	7007100 Teava PEHD 63mm	ML	4.320,00			Pret_Import	
98	6714938 TEU PVC PT.IMBIN.PRIN LIP.PN 10DN 150 STAS 7174	BUC	0,36			Furnizor DocLib	
99	6700652 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	30,60			Furnizor DocLib	
100	6700494 TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP M 150X7,5 STAS 6675/2	M	18,90			Furnizor DocLib	
101	6719392 TILA PVC (CABLOPROT) TIP 33	BUC	7,75			DataConstruct	
102	6201084 ULEI EMULSIONABIL PT.DECOFRAREBETOANE S11382	KG	20,49			Furnizor DocLib	
103	6103311 VOPSEA GALBEN CREM V.451-3 NTR 90-80	KG	1,58			Furnizor DocLib	
104	6103610 VOPSEA NEAGRA V.901-2 NTR 90-80	KG	1,55			Furnizor DocLib	
	Valoare directa	lei					
	Recapitulatie	lei					
	TOTAL	lei					
	TOTAL	euro					

Executant,

Beneficiar

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera -(om/ore)-	Tariful mediu -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	90101 Asfaltator	63,98			
2	90102 BETONIST	276,23			
3	90107 DULGHER CONSTRUCTII	125,06			
4	320566 Electrician	508,70			
5	90202 ELECTRICIAN CABLURI SUBTERANE	532,73			
6	90201 ELECTRICIAN LINII ELECTRICE AERIENE	1.439,83			
7	90111 FIERAR BETON	32,31			
8	20000029 Inginer proiectant	46,50			
9	20000115 Inginer sisteme de securitate	18,09			
10	90120 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA	18,30			
11	90115 INSTALATOR ELECTRICIAN	1.122,51			
12	20000140 Instalator electrician	0,72			
13	90123 IZOLATOR TERMIC	15,84			
14	90214 LACATUS CONSTRUCTII METALICE	31,68			
15	90199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII MONTAJ	475,07			
16	93197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	1.016,03			
17	90128 PAVATOR	104,50			
18	90196 SAPATOR	3.586,76			
19	90227 SUDOR ELECTRIC	23,76			
20	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	20,67			
21	20000114 Tehnician pentru sisteme de detectie	0,48			
	Total ore manopera:	9.459,76			
	Valoare directa	lei			
	Recapitulatie	lei			
	TOTAL	lei			
	TOTAL	euro			

Executant,

Beneficiar

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii cumulat pe proiect

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/ora-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M.A.J. 5-8T	207,92		
2	4803 AUTOLAB.MOBIL PT.VERIFICARI ELECTRICE PE AUTO 3T	11,03		
3	4802 AUTOLAB.MOBILPTINCERCELECTR.PT.LINIIDEINALTATENSI UNEPEAU	3,00		
4	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	26,85		
5	2801 CIOCAN PNEUM.(EXCLUSIV CONSUM AER) 8-15 KG	18,64		
6	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI),R8-14;DE	13,86		
7	4201 MAS.AUTOMATA DE TAIAT SI INDRET.OT.BET.ACT.EL. D=3-20MM	0,88		
8	4205 MASINA DE FASONAT OTEL-BETON D=PINA LA 40MM 2,2KW	3,04		
9	4058 MASINA DE TAIAT ROSTURI CU DISC ABRAZIV 20KW	387,42		
10	2509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	18,64		
11	4701 MOTOPOMPA 6- 8CP	0,02		
12	4026 PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0,04		
13	5704 PLATFORMA RIDICATOARE CU BRATE TIP PRB- 15 PE AUTO 5T	47,00		
14	20000386 PRB cu brat izolant	31,00		
15	3106 PRESA PENTRU PAPUCI	35,10		
16	4203 STANTA ELECTRICA DE TAIAT OTEL-BETON,DIAM.PINA LA 40 MM	0,99		
17	6609 TROLIU ELECTRIC 3,1-5TF	0,47		
18	3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT,ELECTRIC 0,9-1,5K	15,57		
	Total ore utilaje:	821,47		
	Valoare directa	lei		
	Recapitulatie	lei		
	TOTAL	lei		
	TOTAL	euro		

Executant,

Beneficiar

OBIECTIV: IP si FO Drum de Legatura str. Ghe. Marinescu - str. Stejarului **Proiect:** _____ **nr:** ____
Beneficiar: _____ **Plansa:** _____ **nr:** ____
Proiectant: _____ **Faza:** _____
Executant: _____

**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tarif unitar (exclusiv TVA) -lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A10 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	237,16	10,00	0,20		
2	TRA06A10 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	159,97	10,00	0,20		
3	TRA01A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	58,77	10,00	0,20		
4	TRA01A10P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	480,48	10,00	0,20		
5	TRA01A10P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	729,64	10,00	0,20		
6	TRA01A20P TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=20 KM	45,36	20,00	0,40		
7	TRA01A15 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	7,25	15,00	0,30		
Transport Santier						
1	Diverse - Auto Divers	179,63	1,00	1,00		
2	Beton-Mortar - Autobetoniera	0,16	1,00	1,00		
3	Materiale de constructii - Autocarosata	0,00	1,00	1,00		
	Valoare directa		lei			
	Recapitulatie		lei			
	TOTAL		lei			
	TOTAL		euro			

Executant,

Beneficiar