

OBIECTIV:	PRELUNGIRE STRADA GHEORGHE MARINESCU PANA LA STRADA STEJARULUI - ETAPA 2	Proiect: PRELUNGIRE STRADA GHEORGHE MARINESCU PANA LA STRADA STEJARULUI - ETAPA 2	nr: 23/2024
Beneficiar:	MUNICIPIUL TARGU MURES	Plansa: _____	nr: ____
Proiectant:	SC ONE CAD STUDIO SRL	Faza: PTh DDE DTAC	
Executant:	_____		

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: CORP STRADAL					
STADIUL FIZIC: CAROSABIL					
	CAROSABIL	mp	4,124.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	28.87	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	206.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	5,567.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	412.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST NISIPOS cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	919.12	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	95.68	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 2
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL						
STADIUL FIZIC: CAROSABIL						
.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	1,237.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,757.35		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	287.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.10	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	824.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	TRA01A40	Transportul rutier PIATRA SPARTA cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,759.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	123.72		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.13	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	4,124.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.14	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	41.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.15	TRA05A40	Transport rutier AMORSA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 40	tona	1.88		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.16	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	1.86		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 3	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: CAROSABIL							
.17	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	586.43			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.17.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22.4	tona	588.19			
.18	TRA01A40	Transportul rutier BAD22.4 cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	588.19			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.19	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	41.24			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.20	TRA05A40	Transport rutier AMORSA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 40	tona	1.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.21	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	1.86			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.22	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	4,124.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.22.L	20030138	Mixtura asfaltica modificata MAS16	tona	387.66			
.23	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	387.66			
				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: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: PARCARE							

						Pag 4
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL						
STADIUL FIZIC: PARCARE						
		PARCARE	mp	133.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.1	TSC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	6.65		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	179.55		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	13.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST NISIPOS cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	29.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	3.09		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	39.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	88.93		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	9.26		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 5	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: PARCARE							
.10	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	26.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	TRA01A40	Transportul rutier PIATRA SPARTA cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	56.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	3.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.13	DB01B1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : macadam sau pavaj de piatra, nebitumat, executata cu perie mecanica;	mp	133.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.14	DD02A1	Pavaj TT 8 cm pe un substrat de nisip	mp	133.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.15	TRA02A40	Transportul rutier PAVELE cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	22.56			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.16	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	21.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.17	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	2.66			
				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:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL					
STADIUL FIZIC: TROTUAR					
		TROTUAR	mp	1,178.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	117.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	530.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	294.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	656.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	68.32	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	1,178.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	17000005673	Beton C25/30 (B400)	mc	118.98	
.8	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	285.56	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 7	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: TROTUAR							
.9	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	31.81			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.10	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	14.13			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	11.78			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12	TRA05A40	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 40	tona	0.54			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.13	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.53			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.14	DB16F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,178.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.14.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	83.64			
.15	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	83.64			
				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: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: PISTA PENTRU CICLISTI							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL					
STADIUL FIZIC: PISTA PENTRU CICLISTI					
		TROTUAR	mp	1,683.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2.52	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	168.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	757.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	420.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	937.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	97.61	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 10 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	1,683.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	17000005673	Beton C25/30 (B400)	mc	169.98	
.8	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	407.98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 9	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: PISTA PENTRU CICLISTI							
.9	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	45.44			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.10	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	20.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vvederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	16.83			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12	TRA05A40	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 40	tona	0.77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.13	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.76			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.14	DB16F1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 3,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,683.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.14.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	119.49			
.15	TRA01A40	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	119.50			
				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: CORP STRADAL STADIUL FIZIC: BORDURI							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL					
STADIUL FIZIC: BORDURI					
		BORDURI 15 X 25 CM	m	1,317.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 15x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	1,317.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	59.27	
.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	142.24	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	103.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	103.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	103.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA04A40	Transport rutier BORDURI cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	103.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		BORDURI 10 X 15 CM	m	1,299.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23G#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 10x 15cm, pe fundate-beton de 10x 20cm	m	1,299.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	25.98	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL					
STADIUL FIZIC: BORDURI					
.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	62.35	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	43.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	43.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	43.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA04A40	Transport rutier BORDURI cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	43.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		BORDURA TIP RAMPA 25 x 50 CM	m	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23A%	Borduri prefabricate din beton ELEMENTE TIP RAMPA 50 X 25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	69.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	8.28	
.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	19.87	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	14.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	14.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 12	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: BORDURI							
.5	TRB01A14	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 40m	tona	14.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	14.60			
				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: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA							
		INDICATOARE RUTIERE	buc	23.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	23.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	2.30			
.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	23.00			
.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	23.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2.L	7101619	Indicator rutier conf SR1848	buc	23.00			
.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.01			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	5.52			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 13	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA							
MARCAJE RUTIERE							
DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;	km	0.61				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse, exec.mecanic, cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	100.00				
			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: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE SIGURANTA							
PANOURI ANTI ZGOMOT							
11628267	Fundatie prefabricata gard antizgomot C.F tip FP1 0,75x0,7x0,5	buc	30.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
11628289	Stalp prefabricat gard antizgomot 3,5x0,3x0,25m Tip SCP 350	buc	30.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
11628341	Placa prefabricata gard antizgomot C.F tip EP3a-3,5ml 3,35x0,5x0,1	buc	120.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
GARD							
RPCS18B#	Imprejmuire...h=2 m,elem beton armat pref,stalpi l=2,7 m,Montare la 2,5 m ax,4 pl pline+1 pl trafor	m	280.00				
			material:				
			manopera:				
			utilaj:				
			transport:				
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							

						Pag 14	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: ELEMENTE DE SIGURANTA							
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: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D400							
		TUB D400	m	969.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	19.38			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	484.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta	tona	4,360.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	RPCA05B#	Sprijiniri oriz maluri in spatii,peste 1,00 m...lat,grele,interspatii 0,05-0,20 m,cant < 20 mp	mp	3,876.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	581.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA01A...	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta	tona	1,028.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	134.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 15	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D400							
.8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	581.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.9	TRA01A...	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta	tona	1,295.77			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.10	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	134.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.11	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din :...pamant necoeziv	100 mc	5.81			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12	AcD27C3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=300-400 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	969.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.12.L	20013955	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400x11.7mm; L=3.0m	m	1,007.76			
.13	TRA04A...	Transport rutier TUB PVC cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t	tona	22.50			
				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: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200							
		TUB D200	m	121.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200					
.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2.42	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	60.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta	tona	544.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	RPCA05B#	Sprijiniri oriz maluri in spatii,peste 1,00 m...lat,grele,interspatii 0,05-0,20 m,cant < 20 mp	mp	484.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA01A...	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta	tona	128.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	16.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	72.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	TRA01A...	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta	tona	161.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	16.84	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200					
.11	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150 -200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din ...pamant necoeziv	100 mc	0.73	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	121.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12.L	20013945	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	123.42	
.13	TRA04A...	Transport rutier TUB PVC cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t	tona	0.58	
				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: CANALIZARE PLUVIALA					
STADIUL FIZIC: CAMIN DE VIZITARE					
		CAMIN DE VIZITARE	buc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.63	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.2	RPCA01	Sapatura manuala de pam.in spatii lim.sub 1,00 m latime si maximum 1,50 adincime,la santuri,canale,	mc	5.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	121.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 18	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CAMIN DE VIZITARE							
.4	ACD04I1	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 1000	buc	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	100.25			
.4.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	2.43			
.5	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	150.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	240.50			
				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: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: GURI DE SCURGERE							
		GURI DE SCURGERE	buc	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	ACE04A%	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A1	buc	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	34.00			
.1.L	2804369	Tub bet.s.circ.mufa imb.um. 250x1 s816	buc	34.34			

						Pag 19	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: GURI DE SCURGERE							
.2	TRA04A40	Transport rutier GRATAR CU RAMA cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	18.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	68.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3.L	20013944	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	69.36			
.4	TRA04A40	Transport rutier TUB cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.45			
				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: CANALIZATIE FIBRA OPTICA							
STADIUL FIZIC: POZARE TUBURI PEHD							
1	PEHD_4T	Pozare tuburi PEHD 63 mm dispuse 4T	km	0.63			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	1.88			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	7007100	Teava PEHD 63mm	ML	1.88			
1.2	7007107	Mufa de imbinare pentru tuburiPEHD 63mm	BUC	25.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 20	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA STADIUL FIZIC: POZARE TUBURI PEHD							
1.4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	1.50			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2	Profil 4T	Profil Traversare - 2T x PVC 110mm + 2T x PEHD 63mm	m	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1	W2H03C#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4	m	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.1.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	40.00			
2.1.L	6701529	Teava HDPE 63x3.6	m	40.00			
2.2	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.3	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	20.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
2.4	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	20.00			
				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: CANALIZATIE FIBRA OPTICA STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA					
STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT					
1	CT	Camin de vizitare/tragere	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.1	TSA16C1	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M, T.TARE	MC	19.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE	MC	19.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	MC	9.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	AcE106B1+	Montaj camin de tragere	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	7426213	Camin de tragere prefabricat (conform detaliu)	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	AcE124C2+	Capace si gratare pentru camine ...montare gratare din fonta, cu rama din beton armat	buc	4.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	5003559	Capac cu rama din fonta + placa beton (Carosabil) conform detaliu	buc	4.00	
1.7	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA					
STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT					
1.9	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.1	tona	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	AUT6752	Automacara 6- 9,9tf...cu brat cu zabrele	ora	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	CB	Camin de bransament (camereta)	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	TSA16C1	SAP.MAN.IN TRANSEE PT.CABL.EL.IN PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M,ADINC.<1,5M, T.TARE	MC	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE	MC	2.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.3	TSD18C1	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	MC	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	AcE104B1+	Montaj Camereta	buc	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4.L	20013482	Camereta Dn400/1000 mm	buc	2.00	
2.5	TSD16B11	Strat de repartitie din balast cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu:...placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP in conditiile gospodarii apelor	mc	1.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.7	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 23	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA							
STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT							
2.8	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.1	tona	3.60			
				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: ILUMINAT STRADAL							
STADIUL FIZIC: Lucrari de sapatura							
	Profil M	Lucrari de sapatura	m	652.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	TSA17C1	Sapatura manuala de pamant,in gropi de fundatii poligonale sau circulare monobloc,de pana la 4 m adancime,pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune...in pamant cu umiditate naturala fara sprijini latime < 1 m adancime < 2.5 m,teren foarte tare	mc	260.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand :...10 cm grosime pamant coeziv	mc	195.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	260.80			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	W2H02C#	Profil pentru cable de 1 KV cu strat protector din nisip si bnnda din PVC...pt. cable- profil 2M;	m	652.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	456.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

Pag 24

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL						
STADIUL FIZIC: Lucrari de sapatura						
.6	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	456.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	456.40		
				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: ILUMINAT STRADAL						
STADIUL FIZIC: LES 1 kV						
1	W2G01B#	Cablul de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala...sectiunea de la 3x25+16 pâna la 3x50+25 fara obstacole sau cu greutatea specifica 1,101 -1,5kg/m;	m	651.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
1.L	4806945	Cablul energie AC2XAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	667.28		
1.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	65.10		
2	W2G01A#	Cablul de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea pana la 4x16mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pana la 1,1kg/m	M	50.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2.L	4806830	Cablul energie AC2XAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 U s 8778	M	51.25		
2.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	5.00		
3	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	2.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 25	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL							
STADIUL FIZIC: LES 1 kV							
4	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	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5	W2G22F#	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 16-50mmp;	m	10.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
5.L	3305918	Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50 (2) OL 32 1 s 7656	m	10.20			
5.L	6311605	Bratara de fixare teava PVC-g ? 32mm pe stilp sc 10005	set	10.00			
6	W2D01A#	Montare clema de derivatie ...pentru conductoare	buc	8.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
6.L	5206613	Clema de derivatie cdd 15il	buc	8.00			
7	AUT5702	Autotelescop (platforma telescopica) auto pe 5t	ora	16.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
8	W2J05B#	Scoaterea de sub tensiune a retelei electrice in vederea repararii sau racordarii bransamentelor si repunerea in functiune retea electrica subterana	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
9	EH01A#	Inercarea cablului de energie...electrica de maximum 1 kv	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
10	EH08A#	Proba de 72 ore...pentru total ansamblu instalatie	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:							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL					
STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP					
1	Montare corpuri de iluminat				
1.1	CIL_7000 Im St. nou	Montare corp de iluminat - 7000 Im / 49W pe stalp de metal nou	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	BUC	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1. L	2806386	Corp de iluminat LED - 7000 Im /49W conform FT 2	buc	22.00	
1.1.2	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	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2. L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	22.00	
1.1.3	W2E20A#	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	buc	132.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Montare stalpi de iluminat				
2.1	St. metal 6M	Stalp metalic zincat H=6m	buc	22.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	21.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	21.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	21.34	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1.3. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	21.34	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL					
STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP					
2.1.4	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	19.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	308.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5. L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	308.00	
2.1.6	W2A16B#	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turnata stalp de peste 5m	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6. L	7002007	Stalp poligonal zincat H=6m	BUC	22.00	
2.1.7	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 pâna la 4x16 mmp, fara obstacole sau cu greutatea specifica pâna la 1,1 kg/m;	m	66.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7. L	4806830	Cablu energie AC2XAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 U s 8778	m	67.65	
2.1.7. L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	6.60	
2.1.8	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	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	W2D03A#	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	BUC	88.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9. L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	88.00	
2.1.1 0	EF06A#	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	BUC	220.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL					
STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP					
2.1.11 .L	5501944	Interrupator automat monopolar 380 V 6aea cod 3120	buc	22.00	
2.1.1 2	ED02C#	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	BUC	44.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 2.L	5206350	Clema leg.deriv.cld pentru cond al 35- 10/16/25 mmp	buc	44.00	
2.1.1 3	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	176.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 3.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	176.00	
2.1.1 4	W1MN10A#	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 4.L	7309901	Priza pam nt 1 contur, banda OL-ZN 40x4 L=18m, 4 electrozi dinteava zincata de 2 " de 1,5m	BUC	22.00	
2.1.1 5	W2I06A#	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 6	DG06A1	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	MC	1.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 7	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 7.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	22.44	
2.1.1 8	W2J03A#	Verificarea prizelor de pamant	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 9	EH01A#	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	BUC	22.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL					
STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP					
2.1.2 0	TRA01A10P	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	TON A	38.28	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 1	TRA06A10	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	TON A	46.86	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 2	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	8.36	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 3	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	93.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 4	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	93.50	
				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:					
1 euro = lei , curs la data de					
Executant,					
Director General,					
Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404					