

<b>OBIECTIV:</b>	PRELUNGIRE STRADA GHEORGHE MARINESCU PANA LA STRADA STEJARULUI - ETAPA 1	Proiect: PRELUNGIRE STRADA GHEORGHE MARINESCU PANA LA STRADA STEJARULUI - ETAPA 1	nr: 23/2024
<b>Beneficiar:</b>	MUNICIPIUL TARGU MURES	<b>Plansa:</b> _____	<b>nr:</b> ____
<b>Proiectant:</b>	SC ONE CAD STUDIO SRL	<b>Faza:</b> PTh DDE DTAC	
<b>Executant:</b>	_____		

**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
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CAROSABIL</b>					
	CAROSABIL	mp	4,460.00		
			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	31.22	
			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	223.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	6,021.00	
			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	446.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST NISIPOS cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	994.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	103.47	
			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	1,338.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2,982.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	310.42		
				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	892.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	TRA01A40	Transportul rutier PIATRA SPARTA cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	1,902.64		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	133.80		
				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	4,460.00		
				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	44.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.15	TRA05A40	Transport rutier AMORSA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 40	tona	2.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.16	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	2.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



						Pag 4
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL						
STADIUL FIZIC: PARCARE						
		PARCARE	mp	18.00		
				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	0.13		
				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	0.90		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	24.30		
				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	1.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST NISIPOS cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	4.01		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.42		
				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	5.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.8	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	12.03		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.9	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	1.25		
				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	3.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.11	TRA01A40	Transportul rutier PIATRA SPARTA cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	7.68		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.12	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.54		
				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	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.14	DD02A1	Pavaj TT 8 cm pe un substrat de nisip	mp	18.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.15	TRA02A40	Transportul rutier PAVELE cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	3.05		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.16	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.92		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.17	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.36		
				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:						

						Pag 6
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: CORP STRADAL						
STADIUL FIZIC: TROTUAR						
		TROTUAR	mp	802.00		
				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	1.20		
				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	80.20		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	360.90		
				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	200.50		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	446.85		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	46.52		
				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	802.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
.7.L	17000005673	Beton C25/30 (B400)	mc	81.00		
.8	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	194.42		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: PISTA PENTRU CICLISTI</b>					
		TROTUAR	mp	560.00	
				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	0.84	
				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	56.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	252.00	
				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	140.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	312.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	32.48	
				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	560.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7.L	17000005673	Beton C25/30 (B400)	mc	56.56	
.8	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	135.75	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	





0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: BORDURI</b>					
		BORDURI 15 X 25 CM	m	895.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23A#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 15x 25cm, pe fundate-beton de 30x 15cm	m	895.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	40.28	
.2	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	96.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	70.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	tona	70.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	70.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA04A40	Transport rutier BORDURI cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	70.53	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		BORDURI 10 X 15 CM	m	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	DB23G#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 10x 15cm, pe fundate-beton de 10x 20cm	m	690.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	13.80	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: BORDURI</b>					
.2	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>33.12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	<b>TRI1AA01C 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>23.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	<b>TRI1AA08C 1</b>	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	<b>tona</b>	<b>23.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	<b>TRB01A12</b>	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	<b>tona</b>	<b>23.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	<b>TRA04A40</b>	Transport rutier BORDURI cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	<b>tona</b>	<b>23.18</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		BORDURA TIP RAMPA 25 x 50 CM	<b>m</b>	<b>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1	<b>DB23A%</b>	Borduri prefabricate din beton ELEMENTE TIP RAMPA 50 X 25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	<b>m</b>	<b>10.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.20	
.2	<b>TRA06A40</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	<b>tona</b>	<b>2.88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	<b>TRI1AA01C 1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>2.12</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	<b>TRI1AA08C 1</b>	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	<b>tona</b>	<b>2.12</b>	
				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	2.12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	2.12			
				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: INSULE SENS GIRATORIU							
		INSULA SENS GIRATORIU	mp	74.00			
				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	0.52			
				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	3.70			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	99.90			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	5.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: INSULE SENS GIRATORIU</b>					
.5	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	9.17	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	1.20	
				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	18.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	TRA01A40	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	41.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	4.29	
				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	14.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	TRA01A40	Transportul rutier PIATRA SPARTA cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	31.57	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	2.22	
				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	74.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14	DA15A1	Fundatie din beton de ciment, de 20 cm grosime, la trotuare, alei de pietoni si de ciclisti, executate: direct pe pat dinainte pregatit;	mp	74.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.14.L	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	14.80	

						Pag 14	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: INSULE SENS GIRATORIU							
.15	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	3.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.16	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.17	TRA05A20	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	0.74			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.18	DD02XB	Pavaj executat cu pavele normale calitatea i pe unsubstrat de mortar de ciment	mp	74.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.19	TRA02A40	Transportul rutier PAVELE cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	12.55			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.20	TRA01A40	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 40 km.	tona	6.99			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.21	TRA05A20	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)pe dist.de 20	tona	3.70			
				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: RIDICARE LA COTA CAPACE DE CAMIN							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CORP STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: RIDICARE LA COTA CAPACE DE CAMIN</b>					
		RIDICARE LA COTA CAPACE DE CAMIN	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.1	RPAI05A1	Demolare portiuni deteriorate la camine de vizitare din beton armat...monolit la canale adinc 2- 4m	mc	5.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.2	TRI1AA01C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.3	TRB01A12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 20m	tona	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.4	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.5	RPAI06A1	Turnare pereti la camine de vizitare din beton armat monolit la canale adincime...2- 4 m	mc	8.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.6	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	19.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.7	RPAI13A1	Asezarea la cota a...gurilor scurgere prin ridicare	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.8	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
.9	TRB05B21	Transportul materialelor prin purtat...direct,materiale incomode peste 25 kg distanta 10m	tona	1.55	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

						Pag 16	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: RIDICARE LA COTA CAPACE DE CAMIN							
.10	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	1.55			
				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: ZONA VERDE							
	DA27C#	Plantare arbusti talie mica/trandafiri < 50cm inalt., pe margine drum/str.fara balot de pamant rad.	buc	30.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	SPVA16A	Asternut pamant vegetal pe teren orizontal sau pante pana la 1/4...grosimea stratului 10 cm	mc	225.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	405.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	RLE2RC6A	Insamantarea manuala cu ierburi perene a zonelor verzi ...teren normal pentru 100 mp	mp	750.00			
				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: SEMNALIZARE RUTIERA							



						Pag 17	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CORP STRADAL							
STADIUL FIZIC: SEMNALIZARE RUTIERA							
		INDICATOARE RUTIERE	buc	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.60			
.1.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	36.00			
.2	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	36.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.2.L	7101619	Indicator rutier conf SR1848	buc	36.00			
.3	TRA02A40	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...40 km.	tona	0.02			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	8.64			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
MARCAJE RUTIERE							
	DF16A1	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat cu vopsea de email cu microbile de sticla;	km	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	DE09C#	Marcaje rutiere transversale si diverse, exec.mecanic, cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	180.00			
				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: CANALIZARE PLUVIALA							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D400</b>					
		TUB D400	m	338.00	
				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	6.76	
				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	169.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A...P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta	tona	1,521.00	
				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	1,352.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	DA06A2	Strat de agregate naturale cilndrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	202.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	TRA01A...	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta	tona	358.93	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	47.05	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	DA06A1	Strat de agregate naturale cilndrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	202.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	TRA01A...	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta	tona	451.98	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D400</b>					
.10	TRA05A...	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	tona	47.05	
				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	2.03	
				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	338.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12.L	20013955	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=400x11.7mm; L=3.0m	m	351.52	
.13	TRA04A...	Transport rutier TUB PVC cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t	tona	7.85	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200</b>					
		TUB D200	m	71.00	
				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	1.42	
				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	35.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200</b>					
.3	<b>TRA01A...P</b>	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta	<b>tona</b>	<b>319.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	<b>RPCA05B#</b>	Sprijiniri oriz maluri in spatii,peste 1,00 m...lat,grele,interspatii 0,05-0,20 m,cant < 20 mp	<b>mp</b>	<b>284.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	<b>DA06A2</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>42.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta	<b>tona</b>	<b>75.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	<b>TRA05A...</b>	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	<b>tona</b>	<b>9.88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	<b>DA06A1</b>	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	<b>mc</b>	<b>42.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.9	<b>TRA01A...</b>	Transportul rutier BALAST cu autobasculanta	<b>tona</b>	<b>94.94</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.10	<b>TRA05A...</b>	Transport rutier APA INDUSTRIALA cu...autovehic.speciale (cisterna,beton.etc)	<b>tona</b>	<b>9.88</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.11	<b>TSD05A1</b>	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	<b>100 mc</b>	<b>0.43</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.12	<b>AcD27B3+</b>	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	<b>m</b>	<b>71.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 21	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA D200							
.12.L	20013945	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=2.0m	m	72.42			
.13	TRA04A...	Transport rutier TUB PVC cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t	tona	0.34			
				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	12.00			
				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	0.30			
				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	2.40			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	58.32			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4	ACD0411	Camin vizitare STAS 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale cu dn 1000	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.4.L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	48.12			
.4.L	2101183	Mortar de zidarie M 100 s 1030	mc	1.16			

						Pag 22	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: CAMIN DE VIZITARE							
.5	ACD01J1	Capac si rama STAS 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil tip III a	buc	12.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRA04A40	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	72.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.7	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	115.44			
				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	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1	ACE04A%	Montarea gurilor de scurgere, cu sifon si depozit carosabil tip A1	buc	17.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.1.L	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	17.00			
.1.L	2804369	Tub bet.s.circ.mufo imb.um. 250x1 s816	buc	17.17			
.2	TRA04A40	Transport rutier GRATAR CU RAMA cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	9.35			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.3	AcD27B3+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=150-200 mm , lungime tronson teava 3-5m	m	34.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 23	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZARE PLUVIALA							
STADIUL FIZIC: GURI DE SCURGERE							
.3.L	20013944	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=200x5.9mm; L=1.0m	m	34.68			
.4	TRA04A40	Transport rutier TUB cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.40 km.	tona	0.23			
				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	0.49			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1	EA01B#	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	M	1.47			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.1.L	7007100	Teava PEHD 63mm	ML	1.47			
1.2	7007107	Mufa de imbinare pentru tuburiPEHD 63mm	BUC	19.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.3	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	1.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	1.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.5	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	1.18			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: POZARE TUBURI PEHD</b>					
2	Profil 4T	Profil Traversare - 2T x PVC 110mm + 2T x PEHD 63mm	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1	W2H03C#	Profil pentru cable de 1 KV în zona de traversare...profil T4	m	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.L	6700456	Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	240.00	
2.1.L	6701529	Teava HDPE 63x3.6	m	240.00	
2.2	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	120.00	
				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	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.4	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO-RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	120.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
total					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT</b>					
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:	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT</b>					
1.2	<b>TSD01C1</b>	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE	<b>MC</b>	<b>19.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>TSD18C1</b>	UMPLUT.COMPACTATA IN SANT.PT.CABL. INGROP.LA LINII ELECTR.DE INALTA TENS.CU PAM.DIN TEREN TARE	<b>MC</b>	<b>9.60</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>AcE106B1+</b>	Montaj camin de tragere	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	<b>7426213</b>	Camin de tragere prefabricat (conform detaliu)	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6	<b>AcE124C2+</b>	Capace si gratare pentru camine ...montare gratare din fonta, cu rama din beton armat	<b>buc</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.6.L	5003559	Capac cu rama din fonta + placa beton (Carosabil) conform detaliu	buc	4.00	
1.7	<b>TRA01A10</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	<b>tona</b>	<b>22.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.8	<b>TRI1AA04C1</b>	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	<b>tona</b>	<b>22.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.9	<b>TRI1AA08C1</b>	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto-rampa,teren categ.1	<b>tona</b>	<b>22.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.10	<b>AUT6752</b>	Automacara 6- 9,9tf...cu brat cu zabrele	<b>ora</b>	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA</b>					
<b>STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT</b>					
2	CB	Camin de bransament (camereta)	buc	12.00	
			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	14.40	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.2	TSD01C1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE	MC	14.40	
			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	4.80	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4	AcE104B1+	Montaj Camereta	buc	12.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.4.L	20013482	Camereta Dn400/1000 mm	buc	12.00	
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	7.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.6	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	21.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.7	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	21.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.8	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.1	tona	21.60	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					

						Pag 27	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: CANALIZATIE FIBRA OPTICA							
STADIUL FIZIC: CAMINE DE TRAGERE / CAMINE DE BRANSAMENT							
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: ZID DE SPRIJIN							
STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN							
	TSC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare auto in teren catg 1	100 mc	9.60			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1,728.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	1,100.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice ia constructii pâna la 20 m înaltime pentru pereti, cu cofraje plane universale tip incerc - cup, ccmb, cmu, cmg...asamblarea panourilor într-un set	mp	2,200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CZ0301D1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 8 mm ;	kg	4,427.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CZ0301E1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D= 10 mm ;	kg	3,564.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CZ0301F1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, în ateliere centralizate PC 52, D =12 mm ;	kg	1,868.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CZ0301J1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D =14 mm;	kg	2,206.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN</b>					
<b>STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN</b>					
	<b>CZ0301K1</b>	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate, (inclusiv fundatii pahar), continui si radiere, în ateliere de santier, PC 52, D = 16 mm;	<b>kg</b>	<b>2,341.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>PD01A1</b>	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	<b>kg</b>	<b>14,406.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA04A20</b>	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.20 km.	<b>tona</b>	<b>14.41</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>PB06B1</b>	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...cu pompa	<b>mc</b>	<b>560.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.L	17000005677	Beton C30/37 (B500)	mc	564.48	
	<b>TRA06A20</b>	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	<b>tona</b>	<b>1,354.75</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>IZC45A+</b>	Hidroizolatie bitum. tip combidic-1k, gr.3 mm, impotr.umid.solului /infiltratiilor apei fara pres.	<b>mp</b>	<b>1,100.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ACE08C1</b>	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: piatra sparta in jurul tub. de drenaj	<b>mc</b>	<b>6.63</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>TRA01A20</b>	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	<b>tona</b>	<b>10.20</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	<b>ACE08E1</b>	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	<b>mc</b>	<b>3,184.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 29	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN							
STADIUL FIZIC: ZID DE SPRIJIN							
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	5,548.12			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	ACF03D%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: argila	mc	95.53			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	175.39			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	37.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	20013934	Tub uPVC-KG cu mufa si garnitura D=75x3.0mm; L=2.0m	m	37.74			
	AcE129A+	Protejarea sistemului de drenaj Wavin Q-Bic cu folie geotextil	mp	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	H1E05B2	Etansarea rosturilor de contractie la constructiile masive de beton prin umplere cu celochit, asfalt, sau mastic bituminos, prin umplere cu asfalt, in cazul rosturilor inclinate cu peste 20 grade fata de orizontale sau verticale	mp	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	CH04A01>	Mana curenta metalica, teava cu diametrul de 11/4 mm, dreapta montata pe suporti de15 cm, fixare in zid caramida sau parapet beton, mana curenta balustrada zidita(ml)	m	160.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.L	5900724	Electrod sud.ol.nealiat s 1125/2 e44c 3,25	kg	9.60			
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: ZID DE SPRIJIN							
STADIUL FIZIC: SANT DE BETON							

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN</b>					
<b>STADIUL FIZIC: SANT DE BETON</b>					
		RIGOLA TRIUNGHIULARA 2:3	m	160.00	
				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	0.80	
				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	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	158.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.4	IFB09A1	Strat drenant din nisip, avand grosimea dupa compactare de : 5 cm.	mp	304.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.5	TRA01A20	Transportul rutier NISIP cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	21.34	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.6	CB07A	Montarea si demontarea cofrajelor metalice ia constructii pâna la 20 m înaltime pentru pereti, cu cofraje plane universale tip incerc - cup, ccmb, cmu, cmg...asamblarea panourilor într-un set	mp	32.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.7	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	64.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8	IFA03C1	Pereu din placi de beton simplu, turnat pe loc in cimpuri separate pina la 2 mp suprafata, impartita prin rosturi de 2,5 cm, cu grosimea pereului de: 10 cm.	mp	320.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
.8.L	2100995	Beton de ciment b500	mc	32.00	
.9	TRA06A40	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=40 km	tona	76.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

						Pag 31	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ZID DE SPRIJIN							
STADIUL FIZIC: SANT DE BETON							
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	426.00			
				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	170.40			
				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	127.80			
				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	170.40			
				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	426.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.5	TRA01A10P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	298.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
.6	TRI1AA04C 1	Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	298.20			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

Pag 32

0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL							
STADIUL FIZIC: Lucrari de sapatura							
.7	TRI1AA08C 1	Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin...aruncare auto- rampa,teren categ.1	tona	298.20			
				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	490.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
1.L	4806945	Cablul energie AC2XAbY 0,6/ 1 KV 3x 25 + 16 M s 8778	m	502.25			
1.L	6718406	Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250x20x2) fpvc 2	buc	49.00			
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:			
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 distanța de pana la 20 Km	buc	2.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: LES 1 kV</b>					
5	W2G22F#	Teava nefiletata fara mufa din otel zincat pentru protectia cablului, teava având diametrul... de 2" montata pe stâlp, cablu cu sectiunea de 16-50mm <sup>2</sup> ;	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 stâlp 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#	Incarcarea 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					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b> Recap 2019: CAM 2,25					
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
1	<b>Montare corpuri de iluminat</b>				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
1.1	D_CIL	Demontare corp de iluminat existent	buc	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.1	W2F01C1#	Demontare Corp de iluminat public, protejat contra picaturilor de apa, montat pe stalp plantat cu platforma ridicatoare cu brat PRB-16 pt. retelele de iluminat aeriene	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.2	W2F05C1#	Demontare 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 mica cu 2 bratari simple montat cu RPB-16	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1.3	W2F14A1#	Demontare Lampi cu vapori de mercur sau sodiu de inalta presiune	BUC	18.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2	CIL_4000 lm St. ex.	Montare corp de iluminat - 4000 lm / 27,5W pe stalp de beton existent	buc	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.1	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:		
1.2.1.	2806385	Corp de iluminat LED - 4000 lm / 27,5W conform FT 1	buc	2.00	
L					
1.2.2	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:		
1.2.2.	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	2.00	
L					
1.2.2.	6311715	Bratara zincata simpla pentru crja mare pe st lp SC 10002	BUC	4.00	
L					
1.2.3	EC05A1	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*	M	10.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.2.3.	4806220	CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	10.00	
L					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
1.2.4	<b>W2D01A#</b>	Montare clema de derivatie pentru conductoare	<b>BUC</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.5	<b>5200517</b>	Racord de derivatie paralel RDP4	<b>BUC</b>	<b>4.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.2.6	<b>W2E20A#</b>	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	<b>buc</b>	<b>8.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3	<b>CIL_4000 lm St. nou</b>	Montare corp de iluminat - 4000 lm / 27,5W pe stalp de metal nou	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.1. L	2806385	Corp de iluminat LED - 4000 lm / 27,5W conform FT 1	buc	6.00	
1.3.2	<b>W2F05F#</b>	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	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.3.2. L	6311695	Cirja mica din teava otel lam.la cald D = 42x3mm;L = 1,10m	buc	6.00	
1.3.3	<b>W2E20A#</b>	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	<b>buc</b>	<b>36.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4	<b>CIL_7000 lm St. ex.</b>	Montare corp de iluminat - 47000 lm / 49W pe stalp de beton existent	<b>buc</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	<b>BUC</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.1. L	2806386	Corp de iluminat LED - 7000 lm /49W conform FT 2	buc	20.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
1.4.2	<b>W2F05F#</b>	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	<b>BUC</b>	<b>20.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.2. L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	20.00	
1.4.2. L	6311715	Bratara zincata simpla pentru crja mare pe st lp SC 10002	BUC	20.00	
1.4.3	<b>EC05A1</b>	CABLU ENERGIE TRAS PRIN TUB PROT METAL PT RACORD MOTOARE TABLOURI APARATE CONDUCTE < 16 MMP.*	<b>M</b>	<b>100.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.3. L	4806220	CABLU ENERGIE ACYY 0,6/ 1KV 3X 4U S.8778	M	100.00	
1.4.4	<b>W2D01A#</b>	Montare clema de derivatie pentru conductoare	<b>BUC</b>	<b>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.5	<b>5200517</b>	Racord de derivatie paralel RDP4	<b>BUC</b>	<b>40.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.4.6	<b>W2E20A#</b>	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu sectiunea de...pâna la 6mmp;	<b>buc</b>	<b>80.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5	<b>CIL_7000 lm St. nou</b>	Montare corp de iluminat - 7000 lm / 49W pe stalp de metal nou	<b>buc</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1	<b>W2F02A#</b>	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu montat pe stalpi cu platforma ridicatoare cu brat	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.1. L	2806386	Corp de iluminat LED - 7000 lm /49W conform FT 2	buc	3.00	
1.5.2	<b>W2F05F#</b>	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	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
1.5.2. L	6311700	CIRJA MARE DIN TEAVA OTEL LAM.LACALD D=60X3MM;L=1,80M	BUC	3.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
1.5.3	<b>W2E20A#</b>	Racordarea circuitelor electrice în tablouri la borne cu secțiunea de...pâna la 6mmp;	<b>buc</b>	<b>18.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>2</b>	<b>Montare stalpi de iluminat</b>				
2.1	<b>St. metal 6M</b>	Stalp metalic zincat H=6m	<b>buc</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1	<b>TSA17C1</b>	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	<b>MC</b>	<b>5.82</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2	<b>TSD01D1</b>	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	<b>MC</b>	<b>5.82</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3	<b>CA01M1</b>	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	<b>MC</b>	<b>5.82</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.3. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.82	
2.1.4	<b>CB02A1</b>	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT INCL.SPRIJINIRILE.0	<b>MP</b>	<b>5.40</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5	<b>CL21A1</b>	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	<b>KG</b>	<b>84.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.5. L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	84.00	
2.1.6	<b>W2A16B#</b>	Stalp pentru iluminat public stradal din teava de otel, montat cu automacara in fundatie turnata stalp de peste 5m	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.6. L	7002007	Stalp poligonal zincat H=6m	BUC	6.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.1.7	<b>W2G03A#</b>	Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat în 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;	<b>m</b>	<b>18.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.7.L	4806830	Cablu energie AC2XAbY 0,6/ 1 KV 4x 16 U s 8778	m	18.45	
2.1.7.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	1.80	
2.1.8	<b>W2G34A#</b>	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	<b>BUC</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9	<b>W2D03A#</b>	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	<b>BUC</b>	<b>24.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.9.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	24.00	
2.1.10	<b>EF06A#</b>	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	<b>BUC</b>	<b>60.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11	<b>ED02C#</b>	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.11.L	5501944	Interrupator automat monopolar 380 V 6aea cod 3120	buc	6.00	
2.1.12	<b>ED02C#</b>	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	<b>BUC</b>	<b>12.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.12.L	5206350	Clema leg.deriv.cld pentru cond al 35-10/16/25 mmp	buc	12.00	
2.1.13	<b>W2G13A#</b>	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	<b>M</b>	<b>48.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.13.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	48.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.1.1 4	<b>W1MN10A#</b>	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				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	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
2.1.1 5	<b>W2I06A#</b>	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 6	<b>DG06A1</b>	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	<b>MC</b>	<b>0.49</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 7	<b>EA01B#</b>	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	<b>M</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 7.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	<b>M</b>	<b>6.12</b>	
2.1.1 8	<b>W2J03A#</b>	Verificarea prizelor de pamant	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.1 9	<b>EH01A#</b>	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 0	<b>TRA01A10P</b>	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	<b>TON A</b>	<b>10.44</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 1	<b>TRA06A10</b>	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	<b>TON A</b>	<b>12.78</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.1.2 2	<b>TRA01A10</b>	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	<b>TON A</b>	<b>2.28</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.1.2 3	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	25.50	
				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	25.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2	St. metal 8M	Stalp metalic zincat H=8m	buc	3.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1	TSA17C1	SAP.MAN.GROPI POLIG.MONOBL.PT.LINII EL. PAM.CU UMID.NAT.FARA SPRIJ.LAT.<1M, ADINC.<2,5M,T.F.TARE	MC	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2	TSD01D1	IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10 -30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN F.TARE	MC	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.3	CA01M1	TURNARE BETON SIMPLU IN FUNDATII LA CONSTRUCTII INGINERESTI(STILPI LEA,ETC.)	MC	3.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.3. L	2100969	Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	3.60	
2.2.4	CB02A1	COFRAJE PT.BETON IN ELEVATIE DIN PANOURI REFOL.DIN SCINDURI LA ZIDURI DREPT INCL.SPRIJINIRILE.0	MP	2.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.5	CL21A1	MONTAREA CONFECTIILOR METALICE DIVERSE INGLOBATE IN BETON	KG	48.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.5. L	6309886	Confectie metalice inglobate in beton	kg	48.00	
2.2.6	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:	
2.2.6. L	7002008	Stalp poligonal zincat H=8m	BUC	3.00	



0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.2.7	<b>W2G03A#</b>	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	<b>M</b>	<b>9.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.7.L	4806945	CABLU ENERGIE AC2XABY 0,6/ 1KV 3X25 + 16 M S 8778	M	9.23	
2.2.7.L	6718400	Eticheta din plumb pentru marcaretraseului de cable (200x20x2) FPb- 1	BUC	0.90	
2.2.8	<b>W2G34A#</b>	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	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.9	<b>W2D03A#</b>	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de pana la 16 mm2	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.9.L	5204005	Papuc aluminiu PA16	BUC	6.00	
2.2.10	<b>W2D03B#</b>	Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 25 mm2	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.10.L	5204006	Papuc aluminiu PA25	BUC	6.00	
2.2.11	<b>EF06A#</b>	RACORDAREA CONDUCTOARELOR CU SECTIUNEA PANA LA 50 MMP DIN AL SAU CU LA BORNE (APARATE, MOTOARE, TABLOURI)	<b>BUC</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.12	<b>ED02C#</b>	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.12.L	5501944	Intrerupator automat monopolar 380 V 6aea cod 3120	buc	3.00	
2.2.13	<b>ED02C#</b>	APARAT DE COMUTARE, SEMNALIZARE PANA LA 25 A MONTAT APARENT PE CONSOLE EXISTENTE	<b>BUC</b>	<b>6.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.13.L	5206350	Clema leg.deriv.cld pentru cond al 35-10/16/25 mmp	buc	6.00	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.2.1 4	<b>W2G13A#</b>	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	<b>M</b>	<b>30.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1 4.L	4801907	CABLU ENERGIE CYY 0,6/ 1KV 3X 2,5U S.8778	M	30.00	
2.2.1 5	<b>W1MN10A#</b>	Priza de pamant zincata cu un contur montata in teren normal	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1 5.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	
2.2.1 6	<b>W2I06A#</b>	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi zincate	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1 7	<b>DG06A1</b>	SPARG SI DESF BET CIM PE SUPRAF LIMIT PT POZARE CABLE COND,POD,GURI SCURGERE LA IMBRAC CAROSAB	<b>MC</b>	<b>0.30</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1 8	<b>EA01B#</b>	TUB DE PROTECTIE DIN MATERIAL PLASTIC MONTAT INGROPAT CU DIAMETRUL EXTERIOR PESTE 25 MM INCLUSIV	<b>M</b>	<b>4.50</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.1 8.L	6700652	TEVI DIN P.V.C.RIGID TIP G 110X8,2 STAS 6675/2	M	4.59	
2.2.1 9	<b>W2J03A#</b>	Verificarea prizelor de pamant	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2 0	<b>EH01A#</b>	INCERCAREA CABLULUI DE ENERGIE ELECTRICA DE MAXIMUM 1 KV	<b>BUC</b>	<b>3.00</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2 1	<b>TRA01A10P</b>	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.=10 KM	<b>TON A</b>	<b>6.48</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2 2	<b>TRA06A10</b>	TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI- MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	<b>TON A</b>	<b>7.92</b>	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>OBIECTUL: ILUMINAT STRADAL</b>					
<b>STADIUL FIZIC: Montare stalpi metalici si corpuri de iluminat IP</b>					
2.2.2 3	TRA01A10	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	TON A	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2 4	TRI1AA04C 1	INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-USOARE SI MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN -AUTO CATEG.1	TON A	15.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2.2.2 5	TRI1AA08C 1	DESCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI MARUNTE PRIN ARUNCARE AUTO- RAMPA, TEREN CATEG.1	TON A	15.66	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
<b>procent</b>		<b>material</b>	<b>manopera</b>	<b>utilaj</b>	<b>transport</b>
<b>total</b>					
<b>Cheltuieli directe:</b>					
<b>Recapitulatia:</b>		Recap 2019: CAM 2,25			
<b>Alte cheltuieli directe:</b>					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
<b>TOTAL Cheltuieli directe:</b>					
<b>TOTAL Recapitulatie:</b>					
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA):</b>					
<b>TVA:</b>					
<b>TOTAL GENERAL:</b>					
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					