

OBIECTIV:

Scurgerea apelor pluviale prin reabilitarea rigolelor existente pe strada Muncii, Strada Frunzelor si intersectia strada Sunatorii cu fdt. Goarnei, din orasul Breaza, judetul Prahova.

Proiect: _____

nr: _____

Beneficiar:

PRIMARIA ORASULUI BREAZA

Proiectant:

Dragokad Geometry SRL

Executant: _____

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

lei -

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: STR.MUNCII -TRONSON 1						
STADIUL FIZIC: RIGOLA CAROSABILA L= 16m						
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.10		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17.30		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	14.40		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	193.60		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N	kg	213.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	6.24		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	2100995	Beton de ciment C30/37	mc	6.29		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.MUNCII -TRONSON 1 STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L= 23 m					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	25.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	58.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0.81	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N - accese proprietati	kg	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	10.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	10.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	26.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.MUNCII -TRONSON 1					
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L= 23 m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5			
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: STR.MUNCII -TRONSON 1					
STADIUL FIZIC: PODET DALAT					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.16	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	29.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane - pereti+placa	mp	21.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	402.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	20019300	Armatura in prefabricate de beton OB 37 D = 6-10 mm calmat barem	tona	0.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	PB06A1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual - FUNDATIE	mc	16.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	20019261	Beton marfa C16/20	mc	16.33	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	PB06A1	Turnare beton simp. b100 in elev. culei,aripi,zid,timpan...manual - pereti+dala	mc	11.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20029900	Beton C30/37	mc	11.49	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	66.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.MUNCII -TRONSON 1					
STADIUL FIZIC: PODET DALAT					
11	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	8.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
12	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	18.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	DA19A1	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant asternut pe ampriza sau platforma drumului	mp	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	1700075437 0*	Geotextile	mp	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	PF07C1	Sapa de protectie a hidroizolatiilor la lucrarile de arta din...1 str. beton b200 de 5cm gros arm. implet	mp	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	DF09A1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip a cu lisa si stalpi metalici;	m	14.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16.L	6306377	Parapet metalic avind 75-100% teava trasa	kg	229.74	
17	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.80	
				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: STR MUNCII -TRONSON 2					
STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=8 m					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.02	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.90	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	1.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	PB09A1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...manual	mc	0.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.65	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	1.50	
				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	0.51	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	GA10B%	Tub de protectie, din beton precomprimateriale premo, montat in sant, la trav. de drumuri,...dn=600mm	m	8.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR MUNCII -TRONSON 2					
STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=8 m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
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: STR FRUNZELOR -TRONSON 1					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	144.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	AcD27C1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinat prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de:...Dn=300-400 mm , lungime tronson teava 1m	m	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	20013951	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=315x9.2mm; L=2.0m	m	77.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	AUT1103	Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	10.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	55.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	TSD04C1	Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand20 cm grosime pamant necoeziv	mc	25.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TSE01XA	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cudenivelari de 10-20cm,in teren usor	100 mp	0.77	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
procent		material	manopera	utilaj	transport
					total

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR FRUNZELOR -TRONSON 1					
STADIUL FIZIC: CANALIZARE PLUVIALA					
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5			
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: STR.FRUNZELOR -TRONSON 2**STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=19 m**

1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.04		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
2	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	6.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	3.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
5	PB09A1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...manual	mc	1.52		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
6	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.53		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
7	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	3.70		
				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	1.22		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.70		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
10	GA10B%	Tub de protectie, din beton precomprimateriale premo, montat in sant, la trav. de drumuri,...dn=600mm	m	19.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.FRUNZELOR -TRONSON 2					
STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=19 m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
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: STR.FRUNZELOR -TRONSON 3					
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L=46m					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau moloazului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	50.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	86.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N - accese proprietati	kg	45.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.25	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	6.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	16.78	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	16.91	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	40.59	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0		1	2	3	4	5 = 3 x 4			
OBIECTUL: STR.FRUNZELOR -TRONSON 3									
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L=46m									
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.47					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5							
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: STR.FRUNZELOR -TRONSON 3					
STADIUL FIZIC: DECOLMATARE SI CURATARE SANTURI DE BETON L=46m					
1	DH14A1	Curatirea manuala a santurilor si rigolelor;	m	46.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	30.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
					transport
					total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
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: STR.23 AUGUST-TRONSON 1 STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L= 180 m					
1	TSC02A1	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 1	100 mc	1.10	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	198.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	334.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N - accese proprietati	kg	135.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	13.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	64.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20019257	Beton marfa C 25/30 - Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	64.71	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	155.31	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.23 AUGUST-TRONSON 1 STADIUL FIZIC: STRUCTURA RUTIERA PESTE STRUCTURA ASFALTICA					
1	20000034	Freza WIRTGEN	ora	20.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	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	1,626.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DB02C1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: bitum taiat (cutback);	100 mp	16.26	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A35	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale (cisterna,beton,etc) pe dist de 35	tona	0.74	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	234.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	tona	234.14	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1,626.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	20018326	Mixturi asfaltice	tona	156.10	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	390.20	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	DF09A1	Parapet metalic deformabil (flexibil) : tip a cu lisa si stalpi metalici;	m	133.00	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

								Pag 19	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4				
OBIECTUL: STR.23 AUGUST-TRONSON 1									
STADIUL FIZIC: STRUCTURA RUTIERA PESTE STRUCTURA ASFALTICA									
10.L	6306377	Parapet metalic avind 75-100% teava trasa	kg	2,182.53					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
12	TRA04A35	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.35 km.	tona	80.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Cheltuieli directe:									
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5							
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: STR.23 AUGUST-TRONSON 1**STADIUL FIZIC: ACOSTAMENT ASFALTIC L=45 M**

1	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	6.30	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	11.34	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
3	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	5.20	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
4	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	11.60	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
5	DB02C1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: bitum taiat (cutback);	100 mp	0.18	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
6	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	2.59	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
7	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD 22.4	tona	2.59	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
8	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	18.00	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				
9	20018326	Mixturi asfaltice	tona	1.73	material:				
					manopera:				
					utilaj:				
					transport:				

0	1	2	3	4	Pag 21
OBIECTUL: STR.23 AUGUST-TRONSON 1 STADIUL FIZIC: ACOSTAMENT ASFALTIC L=45 M					
10	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	4.33	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5			
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: STR.23 AUGUST -TRONSON 2**STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=18 m**

1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.04				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	6.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	6.50				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	3.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	PB09A1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...manual	mc	1.44				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	1.45				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	3.50				
				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	1.15				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
10	GA10B%	Tub de protectie, din beton precomprimat materiale premo, montat in sant, la trav. de drumuri,...dn=600mm	m	18.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.23 AUGUST -TRONSON 2					
STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=18 m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	3.64	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj
				transport	total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
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: STR.23 AUGUST -TRONSON 2
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L=226m

1	TSC02A1	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 1	100 mc	1.38					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	249.20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	416.20					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	180.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
5	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N - accese proprieti	kg	180.00					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	7.91					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
7	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	16.60					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
8	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	80.98					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
9	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	81.62					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	195.91					
				material:					
				manopera:					
				utilaj:					
				transport:					

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: STR.23 AUGUST -TRONSON 2 STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L=226m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
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: INTERSECIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI

STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=8 m

1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.02				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
2	TR1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	2.90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2.90				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
4	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren usor	mc	1.60				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
5	PB09A1	Turnare beton armat b150 in fund. Talpi radiere...manual	mc	0.64				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
6	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.65				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
7	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	1.50				
				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	0.51				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
9	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	1.10				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				
10	GA10B%	Tub de protectie, din beton precomprimat materiale premo, montat in sant, la trav. de drumuri,...dn=600mm	m	8.00				
				material:				
				manopera:				
				utilaj:				
				transport:				

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: INTERSECȚIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI					
STADIUL FIZIC: SUBTRAVERSARE L=8 m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
		procent	material	manopera	utilaj transport total
Cheltuieli directe:					
Recapitulatia: Recap 2019: CAM 2,25 5-5					
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: INTERSECȚIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L= 36m

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC02A1	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 1	100 mc	0.22	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	39.70	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor, canalelor si anexelor	mp	80.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
4	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 6 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	2001400	Plase sudate tip 226 LC 196(19,1 kg/buc) OL 37-1N - accese proprietati	kg	90.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.26	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	2.60	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	15.08	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	20019257	Beton marfa C 25/30 – Bc 30 (B 400) T4 f 16 cu aditiv	mc	15.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	36.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	Pag 29
OBIECTUL: INTERSECȚIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI					
STADIUL FIZIC: SANTURI DE BETON L= 36m					
11	TRA01A35	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.50	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:					total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5			
Alte cheltuieli directe:					
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)					
Cheltuieli indirecte					
Profit					
TOTAL GENERAL (fara TVA):					
TVA:					
TOTAL GENERAL:					

OBIECTUL: INTERSECIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI
STADIUL FIZIC: CAMERA DE CADERE

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA02C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc....in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime ,0.75m teren tare	mc	1.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
2	TRI1AA01C 2	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si...marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.2	tona	3.20	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	3.20	
				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	0.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
5	CB01XB	Cofraje din scinduri de rasinoase pt.turnare bet. in constr.apeductelor,canalelor si anexelor	mp	8.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
6	CC01A1	Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	25.30	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
7	2001400	Plase sudate tip 226 LC, DN=6 mm, OL3	kg	27.83	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
8	CA03A%	Turnare cu mijloace clasice beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	0.88	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0.89	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
10	TRA06A35	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=35 km	tona	2.14	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1	2	3	4	Pag 31	
OBIECTUL: INTERSECȚIE STR SUNATORII CU FDT GOARNEI						
STADIUL FIZIC: CAMERA DE CADERE						
11	TRA01A35	Transportul rutier al... materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 35 km.	tona	0.80		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
						total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25 5-5				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

