

DEVIZ GENERAL				
privind cheltuielile necesare realizării obiectivului:				
„IMBUNĂTĂȚIREA INFRASTRUCTURII RUTIERE – STR. TRIFOIULUI, STR. STADIONULUI, STR. STRUNGARILOR, STR. FLORILOR ÎN COMUNA GILĂU, JUDEȚUL CLUJ”				
Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	TVA	Valoare cu TVA
1	2	lei	lei	lei
		3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00
Capitolul 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții				
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investiții	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
Capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
	3.1.1. Studii de teren	0.00	0.00	0.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
	3.1.3. Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2,500.00	475.00	2,975.00
3.3	Expertizare tehnică	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	38,500.00	7,315.00	45,815.00
	3.5.1. Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0.00	0.00	0.00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții	6,000.00	1,140.00	7,140.00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor - DTAC	20,000.00	3,800.00	23,800.00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	2,500.00	475.00	2,975.00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	10,000.00	1,900.00	11,900.00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	35,000.00	6,650.00	41,650.00
3.7	Consultanță	0.00	0.00	0.00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0.00	0.00	0.00
	3.7.2. Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistență tehnică	40,845.81	7,760.70	48,606.52
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	600.00	114.00	714.00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	300.00	57.00	357.00
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	300.00	57.00	357.00
	3.8.2. Dirigentie de șantier	40,245.81	7,646.70	47,892.52
TOTAL CAPITOL 3		116,845.81	22,200.70	139,046.52
Capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	4,024,581.36	764,670.46	4,789,251.82
4.2	Montare utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotări	0.00	0.00	0.00
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		4,024,581.36	764,670.46	4,789,251.82
Capitolul 5 - Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	40,245.81	7,646.70	47,892.52
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	24,147.49	4,588.02	28,735.51
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	16,098.33	3,058.68	19,157.01
5.2	Comision, taxe, cote, costul creditului	44,536.02	0.00	44,536.02
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	20,243.64	0.00	20,243.64
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	4,048.73	0.00	4,048.73
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	20,243.64	0.00	20,243.64
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conform și autorizația de construire/desființare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	82,828.54	15,737.42	98,565.97
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		167,610.37	23,384.13	190,994.50
Capitolul 6 - Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice și teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL		4,309,037.55	810,255.29	5,119,292.84
din care C+ M		4,048,728.85	769,258.48	4,817,987.33

Beneficiar:
COMUNA GILAU

Proiectant:
S.C. MV9 PROCONS S.R.L.
Ing. Oana Podar



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Formularul F1 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții		
3.5	Proiectare		
3.5.1	Temă de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general		
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor		
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție		
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție		
4.1	Construcții și instalații		
4.1.1	Strada Trifoiului - tr.1		
4.1.1.1	Terasamete si pregatire teren		
4.1.1.2	Sistem rutier carosabil si trotuar		
4.1.1.3	Scurgerea apelor si instalatii		
4.1.2	Strada Trifoiului - tr.2		
4.1.2.1	Terasamete si pregatire teren		
4.1.2.2	Sistem rutier carosabil si trotuar		
4.1.2.3	Scurgerea apelor si instalatii		
4.1.3	Strada Stadionului		
4.1.3.1	Terasamete si pregatire teren		
4.1.3.2	Sistem rutier carosabil si trotuar		
4.1.3.3	Scurgerea apelor si instalatii		
4.1.4	Strada Strungarilor		
4.1.4.1	Terasamete si pregatire teren		
4.1.4.2	Sistem rutier carosabil si trotuar		
4.1.4.3	Scurgerea apelor si instalatii		
4.1.5	Strada Florilor		
4.1.5.1	Terasamete si pregatire teren		
4.1.5.2	Sistem rutier carosabil si trotuar		
4.1.5.3	Scurgerea apelor si instalatii		
4.1.6	Lucrari de semnalizare rutiera		
4.1.6.1	Semnalizare rutiera verticala si orizontala		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de șantier		
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

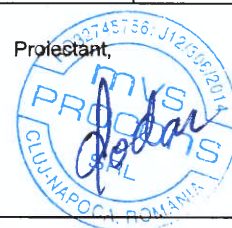


Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Formularul F2 - Centralizatorul cheltuielilor pe obiect și categorii de lucrări

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA)
		Lei
1	2	3
4.1	Construcții și instalații	
4.1.1	Strada Trifoiului - tr.1	
4.1.1.1	Terasamete si pregatire teren	
4.1.1.2	Sistem rutier carosabil si trotuar	
4.1.1.3	Scurgerea apelor si instalatii	
4.1.2	Strada Trifoiului - tr.2	
4.1.2.1	Terasamete si pregatire teren	
4.1.2.2	Sistem rutier carosabil si trotuar	
4.1.2.3	Scurgerea apelor si instalatii	
4.1.3	Strada Stadionului	
4.1.3.1	Terasamete si pregatire teren	
4.1.3.2	Sistem rutier carosabil si trotuar	
4.1.3.3	Scurgerea apelor si instalatii	
4.1.4	Strada Strungarilor	
4.1.4.1	Terasamete si pregatire teren	
4.1.4.2	Sistem rutier carosabil si trotuar	
4.1.4.3	Scurgerea apelor si instalatii	
4.1.5	Strada Florilor	
4.1.5.1	Terasamete si pregatire teren	
4.1.5.2	Sistem rutier carosabil si trotuar	
4.1.5.3	Scurgerea apelor si instalatii	
4.1.6	Lucrari de semnalizare rutiera	
4.1.6.1	Semnalizare rutiera verticala si orizontala	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice și teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adăugată:	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):	



Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Obiectul: Strada Trifoiului - tr.1

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Terasamete si pregatire teren						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	RCSB28G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	9,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	20021063	Apa	mc	0,48		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	20000141	Betonist	ora	38,40		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	19,68		
1.1.4	20000002	Electrocompresor joasa presiune 4-6 mc/ora	ora	3,36		
1.1.5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	1,92		
1.1.6	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	3,36		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	23,04		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	23,04		
1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	23,04		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	11,52		
1.4	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	287,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	416,15		
1.5	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	516,60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
1.5.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	516,60		
1.6	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	11,48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	42,71		
1.7	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	2 066,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,02		
1.7.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	2 066,40		
1.8	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	19,20		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	19,20		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	104,43		
1.8.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	29,20		
1.8.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	39,82		
1.8.5	4004	Compactor autopropulsat cu rului (vături) până la 12tf	ora	23,04		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asigurătorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Sistem rutier carosabil si trotuar						
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	DD05A%	Fundație din blocaj de piatră brută sau bolovani de riu de 14-18 cm, acoperită pentru egalizare, cu un strat de piatră de 6 cm grosime după compactare totul așezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime după compactare executată din: piatră brută cu substrat de balast;	mp	387,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc	24,77		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	6,97		
				Material:		
				Transport:		
2.1.3	20010461	Piatra bruta roci sedimentare 15x25 cm	mc	66,95		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	2201816	Piatra sparta pentru drumuri r.metamorifice 40-63 mm.	mc	49,54		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	3,48		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	7,74		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	131,58		
2.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	131,58		
2.1.10	4005	Compactor static autopropulsat cu rului(vături) r8-14;de 14tf	ora	1,70		
2.1.11	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8l	ora	0,77		
2.2	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	248,72		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semfabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	248,72		

2.3	DA19A1##	Asternere geotextil cu rol anticontaminant	mp	1 920,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3.1	20043380	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 400 - pp virgina; 27/30 kn/m; con 9 mm; cbr 4 700n; 400g/mp 1/6m x50/100m	mp	1 920,00		
				Material:		
				Transport:		
2.3.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	53,74		
2.3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	7,76		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	691,93		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	907,12		
				Material:		
				Transport:		
2.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	160,53		
				Material:		
				Transport:		
2.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	179,90		
2.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	76,11		
2.4.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	33,21		
2.4.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	105,87		
2.4.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	15,91		
2.5	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1 542,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	1 542,10		
2.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	467,61		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	94,92		
				Material:		
				Transport:		
2.6.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	570,02		
				Material:		
				Transport:		
2.6.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	70,14		
				Material:		
				Transport:		
2.6.4	12811	Pavator categoria I	ora	187,04		
2.6.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	93,52		
2.6.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	19,64		
2.6.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	120,64		
2.6.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	7,01		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	950,18		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	950,18		
2.8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 920,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	38,40		
				Material:		
				Transport:		
2.8.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	38,40		
2.8.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	38,40		

2.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	19,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	873,60		
				Material:		
				Transport:		
2.9.2	6202806	Apa industrialia pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,86		
				Material:		
				Transport:		
2.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	38,40		
2.9.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1,02		
2.10	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	276,48		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.10.1	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	31,80		
				Material:		
				Transport:		
2.10.2	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	277,31		
				Material:		
				Transport:		
2.10.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	35,94		
2.10.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	24,88		
2.10.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	41,47		
2.10.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	11,06		
2.10.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	12,17		
2.10.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	12,17		
2.10.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	12,17		
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	277,31		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.11.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	277,31		
2.12	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 920,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.12.1	6202806	Apa industrialia pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	38,40		
				Material:		
				Transport:		
2.12.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	38,40		
2.12.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	38,40		
2.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	19,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.13.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	873,60		
				Material:		
				Transport:		
2.13.2	6202806	Apa industrialia pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,86		
				Material:		
				Transport:		
2.13.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	38,40		
2.13.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	1,02		
2.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1 920,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.14.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	21,12		
				Material:		
				Transport:		
2.14.2	10803	Mixtura asfaltica BA16	t	184,32		

				Material:		
				Transport:		
2.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	42,18		
2.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	17,28		
2.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	30,72		
2.14.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	9,60		
2.14.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	10,18		
2.14.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	10,18		
2.14.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	10,18		
2.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	184,32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.15.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	184,32		
2.16	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	260,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.16.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2,86		
				Material:		
				Transport:		
2.16.2	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	to	24,96		
				Material:		
				Transport:		
2.16.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0,78		
				Material:		
				Transport:		
2.16.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	5,71		
2.16.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2,34		
2.16.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4,16		
2.16.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1,30		
2.16.8	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	1,38		
2.16.9	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	1,38		
2.16.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	1,38		
2.17	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	25,74		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.17.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	25,74		
2.18	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm,pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	337,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.18.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	343,74		
				Material:		
				Transport:		
2.18.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
2.18.3	2800325	Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	338,68		
				Material:		
				Transport:		
2.18.4	6202818	Apa industrialia pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
2.18.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	6,74		
				Material:		
				Transport:		
2.18.6	12811	Pavator categoria I	ora	36,73		
2.18.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11,46		
2.18.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	11,46		
2.18.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	42,13		
2.18.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,34		
2.19	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	16,18		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
2.19.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	16,18		
2.20	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 15 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	705,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.20.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	2 058,60		
				Material:		
				Transport:		
2.20.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	5,64		
				Material:		
				Transport:		
2.20.3	2800246	Bordura beton 1000x250x150	m	708,52		
				Material:		
				Transport:		
2.20.4	6202818	Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,23		
				Material:		
				Transport:		
2.20.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	31,73		
				Material:		
				Transport:		
2.20.6	12811	Pavator categoria I	ora	186,82		
2.20.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	60,63		
2.20.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	60,63		
2.20.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	98,70		
2.20.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,34		
2.21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	76,15		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.21.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	76,15		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Scurgerea apelor si instalatii						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1	TSC03XE	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. I	100 metr i cubi	5,81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	12,54		
3.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	1 044,90		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.2.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
3.2.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	1 044,90		
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	163,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	167,89		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	99,92		
3.4	TSD04B1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant coeziv	mc	163,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	16,38		
				Material:		
				Transport:		
3.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	95,00		
3.4.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	27,85		
3.5	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	1,64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	14,45		
3.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	15,45		
3.6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	365,06		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	365,06		
3.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	204,75		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	268,43		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	47,50		
				Material:		
				Transport:		
3.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	53,23		
3.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	22,52		
3.7.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	9,83		
3.7.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valluri) r8-14;de 14tf	ora	31,33		
3.7.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	4,71		
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	456,33		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	456,33		
3.9	ACA11E3#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN200mm	m	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	18,06		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.9.3	6200573	Benzina auto neetiata tip co/r 75 normala s 176	l	1,26		

				Material:		
				Transport:		
3.9.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,29		
				Material:		
				Transport:		
3.9.5	6700509	Teava din PVC DN200	m	44,10		
				Material:		
				Transport:		
3.9.6	6712643	Cot PVC DN200	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.7	6713520	Mufa PVC DN200	buc	4,67		
				Material:		
				Transport:		
3.9.8	6713879	Reductie pvc	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.9	6714940	Teu pvc pentru imbinare dn 200	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	1,28		
				Material:		
				Transport:		
3.9.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	5,46		
3.9.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	2,52		
3.9.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	4,62		
3.9.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	2,10		
3.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,42		
3.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,04		
3.10	ACA11G1#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN400mm	m	294,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.10.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	205,80		
				Material:		
				Transport:		
3.10.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	9,63		
				Material:		
				Transport:		
3.10.3	6200573	Benzina auto neetilita tip co/r 75 normala s 176	l	14,35		
				Material:		
				Transport:		
3.10.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	17,49		
				Material:		
				Transport:		
3.10.5	6700535	Teava din PVC DN400	m	308,70		
				Material:		
				Transport:		
3.10.6	6712679	Cot pvc DN400	buc	5,94		
				Material:		
				Transport:		
3.10.7	6713544	Mufa pvc dn 400	buc	32,66		
				Material:		
				Transport:		
3.10.8	6713908	Reductie pvc	buc	5,94		
				Material:		
				Transport:		
3.10.9	6714976	Teu pvc pentru imbinare dn 400	buc	5,94		
				Material:		
				Transport:		
3.10.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	14,61		
				Material:		
				Transport:		
3.10.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	47,04		
3.10.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	20,58		
3.10.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	38,22		
3.10.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	17,64		
3.10.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,94		
3.10.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,29		
3.11	ACD04XH	Camin vizitare din beton prefabricat D=1000mm, h=1,5m	buc ata	13,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.11.1	2020142961454	Cofraje curbe din panouri refolosibile din placaj 15 mm	mp	107,90		
				Material:		
				Transport:		
3.11.2	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.3	2661122804955	Tub tronconic pt camin vizitare 1000/650 I0,5m s816	buc	13,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.4	2661122806953	Tub beton simplu circ.cep si buza D1000	buc	13,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.5	6420783	Placa beton armat b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	13,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.6	2663102100945	Beton clasa c 10/8 (bc 10/b 150)	mc	41,73		
				Material:		
				Transport:		
3.11.7	2663102101183	Mortar de zidarie m 100	mc	1,30		
				Material:		
				Transport:		
3.11.8	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	160,16		
				Material:		
				Transport:		
3.11.9	20000130	Zidar	ora	75,66		
3.11.10	20000141	Betonist	ora	48,62		
3.11.11	7124010010700	Dulgher constructii	ora	71,63		
3.11.12	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	69,68		
3.11.13	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	78,13		
3.11.14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	16,64		
3.11.15	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	7,28		
3.12	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	13,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	540,67		
				Material:		
				Transport:		
3.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,09		
				Material:		
				Transport:		
3.12.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	13,00		
				Material:		
				Transport:		
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	5,33		
				Material:		
				Transport:		
3.12.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	13,13		
				Material:		
				Transport:		
3.12.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	19,11		
3.12.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	9,49		
3.13	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	27,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.13.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	238,41		
				Material:		
				Transport:		
3.13.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	1,07		
				Material:		
				Transport:		
3.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,29		
				Material:		
				Transport:		
3.13.4	2804096	Tub pvc.circ.fara talpa mufa imb.usc. 500x1000 s816	buc	27,27		
				Material:		
				Transport:		
3.13.5	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	27,00		
				Material:		
				Transport:		
3.13.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,30		

				Material:		
				Transport:		
3.13.7	6418792	Piesa b.s. dn.500mm.pt.g.sc. s 816-71 p.2.1.10 f.19	buc	27,27		
				Material:		
				Transport:		
3.13.8	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	29,50		
3.13.9	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	29,50		
3.13.10	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	58,99		
3.14	RPAcB01F 1#	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare pe placa pref. beton armat-camine carosabile	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.14.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,24		
				Material:		
				Transport:		
3.14.2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	352,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	5,92		
3.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	5,92		
3.15	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	332,72		
				Material:		
				Transport:		
3.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,29		
				Material:		
				Transport:		
3.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,28		
				Material:		
				Transport:		
3.15.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,08		
				Material:		
				Transport:		
3.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	11,76		
3.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	5,84		
3.16	AcA43A01 ##	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.16.1	20055984	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.2	3064291	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.3	20000331	Muncitor calificat	ore	0,46		
3.16.4	20000354	Muncitor deservire	ore	0,20		
3.17	AcD102B0 4##	Put colector - Camine prefabricate din beton pentru canalizare avand: d=100cm, H=100cm,	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.17.1	20024559	Inel pentru camine (element drept) ci 100/100/12	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.17.2	20047286	Material marunt	%	0,50		
				Material:		
				Transport:		
3.17.3	13411	Zidar categoria I	ora	3,53		
3.17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,99		

3.18	GD09B##	Drenaj pentru put colector	mc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.18.1	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	1,05		
				Material:		
				Transport:		
3.18.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45		
3.18.3	1421402206189	Balast s 1667	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.18.4	1421102200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-31 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.18.5	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-16 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.6	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-7 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.7	1421202200496	Nisip	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.8	1421102206074	Piatra bruta >31mm	mc	0,90		
				Material:		
				Transport:		
3.18.9	20000168	Muncitor necalificat	ora	1,00		
3.19	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59		
				Material:		
				Transport:		
3.19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.19.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41		
				Material:		
				Transport:		
3.19.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
3.19.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,47		
3.19.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Total General fara TVA	
TVA (19%)	

TOTAL GENERAL (Lei)	
---------------------	--

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Obiectul: Strada Trifoiului - tr.2

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Terasamete si pregatire teren						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	RCSB28G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	3,36		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	20021063	Apa	mc	0,17		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	20000141	Betonist	ora	13,44		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,89		
1.1.4	20000002	Electrocompresor joasa presiune 4-6 mc/ora	ora	1,18		
1.1.5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,67		
1.1.6	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	1,18		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	8,06		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	8,06		
1.3	TR11AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	8,06		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	4,03		
1.4	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	94,08		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	136,42		
1.5	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	169,34		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.5.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	169,34		
1.6	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	3,76		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	14,00		
1.7	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	677,38		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
1.7.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	677,38		
1.8	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	6,72		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	6,72		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	36,55		
1.8.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	10,22		
1.8.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	13,94		
1.8.5	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valturi) până la 12t	ora	8,06		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asigurătorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Sistem rutier carosabil si trotuar						
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	DD05A%	Fundație din blocaj de piatră brută sau bolovani de riu de 14-18 cm, acoperită pentru egalizare, cu un strat de piatră de 6 cm grosime după compactare totul așezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime după compactare executată din: piatră brută cu substrat de balast;	mp	134,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc	8,60		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,42		
				Material:		
				Transport:		
2.1.3	20010461	Piatra bruta roci sedimentare 15x25 cm	mc	23,25		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	2201816	Piatra sparta pentru drumuri r.metamorfice 40-63 mm.	mc	17,20		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1,21		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	2,69		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	45,70		
2.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	45,70		
2.1.10	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14t	ora	0,59		
2.1.11	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stopire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,27		
2.2	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	87,05		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	87,05		

2.3	DA19A1##	Asternere geotextil cu rol anticontaminant	mp	672,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3.1	20043380	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 400 - pp virgina; 27/30 kn/m; con 9 mm; cbr 4 700n; 400g/mp 1/6m x50/100m	mp	672,00		
				Material:		
				Transport:		
2.3.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18,81		
2.3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,71		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	235,35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	308,54		
				Material:		
				Transport:		
2.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	54,60		
				Material:		
				Transport:		
2.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	61,19		
2.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	25,89		
2.4.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	11,30		
2.4.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	36,01		
2.4.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	5,41		
2.5	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	524,52		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	524,52		
2.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	156,90		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	31,85		
				Material:		
				Transport:		
2.6.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	191,26		
				Material:		
				Transport:		
2.6.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	23,54		
				Material:		
				Transport:		
2.6.4	12811	Pavator categoria I	ora	62,76		
2.6.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	31,38		
2.6.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	6,59		
2.6.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	40,48		
2.6.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,35		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	169,34		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	169,34		
2.8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	672,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	13,44		
				Material:		
				Transport:		
2.8.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	13,44		
2.8.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	13,44		

2.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6,72		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	305,76		
				Material:		
				Transport:		
2.9.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
2.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13,44		
2.9.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,36		
2.10	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	96,77		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.10.1	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	11,13		
				Material:		
				Transport:		
2.10.2	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	97,06		
				Material:		
				Transport:		
2.10.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	12,58		
2.10.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	8,71		
2.10.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	14,52		
2.10.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3,87		
2.10.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	4,26		
2.10.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	4,26		
2.10.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	4,26		
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	97,06		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.11.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	97,06		
2.12	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	672,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.12.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	13,44		
				Material:		
				Transport:		
2.12.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	13,44		
2.12.3	341054000560 3	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	13,44		
2.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6,72		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.13.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	305,76		
				Material:		
				Transport:		
2.13.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
2.13.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13,44		
2.13.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,36		
2.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	672,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.14.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	7,39		
				Material:		
				Transport:		
2.14.2	10803	Mixtura asfaltica BA16	t	64,51		

				Material:		
				Transport:		
2.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	14,76		
2.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	6,05		
2.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10,75		
2.14.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3,36		
2.14.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	3,56		
2.14.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10,1 -16tf	ora	3,56		
2.14.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	3,56		
2.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	64,51		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.15.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	64,51		
2.16	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 15 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	375,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.16.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1 095,00		
				Material:		
				Transport:		
2.16.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
2.16.3	2800246	Bordura beton 1000x250x150	m	376,87		
				Material:		
				Transport:		
2.16.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,25		
				Material:		
				Transport:		
2.16.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	16,88		
				Material:		
				Transport:		
2.16.6	12811	Pavator categoria I	ora	99,37		
2.16.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	32,25		
2.16.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	32,25		
2.16.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	52,50		
2.16.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,37		
2.17	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	40,51		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.17.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	40,51		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Devizul: Scurgerea apelor si instalatii

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

3.1	TSC03XE	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. I	100 metr i cubi	2,89			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	6,23			
3.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	519,30			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.2.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01			
3.2.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	519,30			
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	78,80			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	80,77			
				Material:			
				Transport:			
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	48,07			
3.4	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	78,80			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	7,88			
				Material:			
				Transport:			
3.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	45,70			
3.4.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	13,40			
3.5	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	0,79			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,95			
3.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	7,43			
3.6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	175,62			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.6.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	175,62			
3.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	98,50			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	129,13			
				Material:			
				Transport:			
3.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	22,85			
				Material:			
				Transport:			
3.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	25,61			
3.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	10,83			
3.7.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	4,73			
3.7.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	15,07			
3.7.7	341054000560 3	Autocisterna cu dispozitiv de stopire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,27			
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	219,53			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			

3.8.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	219,53	
3.9	ACA11E3#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN200mm	m	28,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
Transport:					
3.9.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	12,04	
				Material:	
				Transport:	
3.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,41	
				Material:	
				Transport:	
3.9.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,84	
				Material:	
				Transport:	
3.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,86	
				Material:	
				Transport:	
3.9.5	6700509	Teava din PVC DN200	m	29,40	
				Material:	
				Transport:	
3.9.6	6712643	Cot PVC DN200	buc	0,57	
				Material:	
				Transport:	
3.9.7	6713520	Mufa PVC DN200	buc	3,11	
				Material:	
				Transport:	
3.9.8	6713879	Reductie pvc	buc	0,57	
				Material:	
				Transport:	
3.9.9	6714940	Teu pvc pentru imbinare dn 200	buc	0,57	
				Material:	
				Transport:	
3.9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	0,85	
				Material:	
				Transport:	
3.9.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	3,64	
3.9.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1,68	
3.9.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	3,08	
3.9.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	1,40	
3.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,28	
3.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,03	
3.10	ACA11G1#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN400mm	m	183,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
Transport:					
3.10.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	128,10	
				Material:	
				Transport:	
3.10.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	6,00	
				Material:	
				Transport:	
3.10.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	8,93	
				Material:	
				Transport:	
3.10.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	10,89	
				Material:	
				Transport:	
3.10.5	6700535	Teava din PVC DN400	m	192,15	
				Material:	
				Transport:	
3.10.6	6712679	Cot pvc DN400	buc	3,70	
				Material:	
				Transport:	
3.10.7	6713544	Mufa pvc dn 400	buc	20,33	
				Material:	
				Transport:	
3.10.8	6713908	Reductie pvc	buc	3,70	
				Material:	
				Transport:	
3.10.9	6714976	Teu pvc pentru imbinare dn 400	buc	3,70	
				Material:	
				Transport:	
3.10.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	9,10	

				Material:		
				Transport:		
3.10.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	29,28		
3.10.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	12,81		
3.10.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	23,79		
3.10.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	10,98		
3.10.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	1,83		
3.10.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,18		
3.11	ACD04XH	Camion vizitare din beton prefabricat D=1000mm, h=1,5m	buc ata	5,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.11.1	202014296145 4	Cofraje curbe din panouri refolosibile din placaj 15 mm	mp	41,50	Material:	
					Transport:	
3.11.2	222222222299 2	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00	Material:	
					Transport:	
3.11.3	266112280495 5	Tub tronconic pt camion vizitare 1000/650 I0,5m s816	buc	5,00	Material:	
					Transport:	
3.11.4	266112280695 3	Tub beton simplu circ.cep si buza D1000	buc	5,00	Material:	
					Transport:	
3.11.5	6420783	Placa beton armat b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	5,00	Material:	
					Transport:	
3.11.6	266310210094 5	Beton clasa c 10/8 (bc 10/b 150)	mc	16,05	Material:	
					Transport:	
3.11.7	266310210118 3	Mortar de zidarie m 100	mc	0,50	Material:	
					Transport:	
3.11.8	281123630632 7	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	61,60	Material:	
					Transport:	
3.11.9	20000130	Zidar	ora	29,10		
3.11.10	20000141	Betonist	ora	18,70		
3.11.11	712401001070 0	Dulgher constructii	ora	27,55		
3.11.12	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	26,80		
3.11.13	931006001992 2	Muncitor deservire constructii montaj	ora	30,05		
3.11.14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	6,40		
3.11.15	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	2,80		
3.12	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	5,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	207,95	Material:	
					Transport:	
3.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,80	Material:	
					Transport:	
3.12.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	5,00	Material:	
					Transport:	
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,05	Material:	
					Transport:	
3.12.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	5,05	Material:	
					Transport:	
3.12.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	7,35		
3.12.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	3,65		
3.13	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	7,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.13.1	2100385	Ciment de fumal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	61,81		

				Material:		
				Transport:		
3.13.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,28		
				Material:		
				Transport:		
3.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,33		
				Material:		
				Transport:		
3.13.4	2804096	Tub pvc.circ.fara talpa mufa imb.usc. 500x1000 s816	buc	7,07		
				Material:		
				Transport:		
3.13.5	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.13.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,08		
				Material:		
				Transport:		
3.13.7	6418792	Piesa b.s. dn.500mm.pt.g.sc. s 816-71 p.2.1.10 f.19	buc	7,07		
				Material:		
				Transport:		
3.13.8	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	7,65		
3.13.9	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	7,65		
3.13.10	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	15,29		
3.14	RPAcB01F 1#	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare pe placa pref. beton armat-camine carosabile	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.14.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,09		
				Material:		
				Transport:		
3.14.2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	132,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	2,22		
3.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	2,22		
3.15	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	124,77		
				Material:		
				Transport:		
3.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,48		
				Material:		
				Transport:		
3.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
3.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,23		
				Material:		
				Transport:		
3.15.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	3,03		
				Material:		
				Transport:		
3.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	4,41		
3.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	2,19		
3.16	AcA43A01 ##	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.16.1	20055984	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.2	3064291	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.3	20000331	Muncitor calificat	ore	0,46		
3.16.4	20000354	Muncitor deservire	ore	0,20		

3.17	AcD102B04##	Put colector - Camine prefabricate din beton pentru canalizare avand: d=100cm, H=100cm,	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.17.1	20024559	Inel pentru camine (element drept) ci 100/100/12	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.17.2	20047286	Material marunt	%	0,50		
				Material:		
				Transport:		
3.17.3	13411	Zidar categoria I	ora	3,53		
3.17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,99		
3.18	GD09B##	Drenaj pentru put colector	mc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.18.1	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	1,05		
				Material:		
				Transport:		
3.18.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45		
3.18.3	1421402206189	Balast s 1667	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.18.4	1421102200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-31 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.18.5	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-16 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.6	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-7 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.7	1421202200496	Nisip	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.8	1421102206074	Piatra bruta >31mm	mc	0,90		
				Material:		
				Transport:		
3.18.9	20000168	Muncitor necalificat	ora	1,00		
3.19	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59		
				Material:		
				Transport:		
3.19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.19.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41		
				Material:		
				Transport:		
3.19.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
3.19.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,47		
3.19.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz fara TVA						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj
 Obiectul: Strada Stadionului

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Terasamete si pregatire teren						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	RCSB28G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	5,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	20021063	Apa	mc	0,25		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	20000141	Betonist	ora	20,04		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,27		
1.1.4	20000002	Electrocompresor joasa presiune 4-6 mc/ora	ora	1,75		
1.1.5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	1,00		
1.1.6	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	1,75		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	12,01		
1.3	TR11AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	12,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	6,01		
1.4	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	159,04		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	230,61		
1.5	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	286,27		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.5.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	286,27		
1.6	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	6,36		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	23,67		
1.7	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1 145,09		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
1.7.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	1 145,09		
1.8	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulo compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	10,01		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	10,01		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	54,44		
1.8.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	15,23		
1.8.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	20,76		
1.8.5	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (valțuri) până la 12tf	ora	12,01		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asigurătorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Sistem rutier carosabil si trotuar						
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	DD05A%	Fundație din blocaj de piatră brută sau bolovani de riu de 14-18 cm, acoperită pentru egalizare, cu un strat de piatră de 6 cm grosime după compactare totul așezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime după compactare executată din: piatră brută cu substrat de balast;	mp	200,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc	12,81		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	3,60		
				Material:		
				Transport:		
2.1.3	20010461	Piatra bruta roci sedimentare 15x25 cm	mc	34,63		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	2201816	Piatra sparta pentru drumuri r.metamorfe 40-63 mm.	mc	25,63		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1,80		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	68,07		
2.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	68,07		
2.1.10	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valțuri) r8-14;de 14tf	ora	0,88		
2.1.11	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,40		
2.2	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	129,67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	129,67		

2.3	DA19A1##	Asternere geotextil cu rol anticontaminant	mp	1 001,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3.1	20043380	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 400 - pp virgina; 27/30 kn/m; con 9 mm; cbr 4 700n; 400g/mp 1/6m x50/100m	mp	1 001,00		
				Material:		
				Transport:		
2.3.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	28,02		
2.3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	4,04		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	376,23		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	493,24		
				Material:		
				Transport:		
2.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	87,29		
				Material:		
				Transport:		
2.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	97,82		
2.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	41,39		
2.4.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	18,06		
2.4.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	57,56		
2.4.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	8,65		
2.5	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	838,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	838,50		
2.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	271,16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	55,05		
				Material:		
				Transport:		
2.6.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	330,54		
				Material:		
				Transport:		
2.6.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	40,67		
				Material:		
				Transport:		
2.6.4	12811	Pavator categoria I	ora	108,46		
2.6.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	54,23		
2.6.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	11,39		
2.6.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	69,96		
2.6.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	4,07		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	551,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	551,00		
2.8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 001,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	20,02		
				Material:		
				Transport:		
2.8.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	20,02		
2.8.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	20,02		

2.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	10,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	455,46		
				Material:		
				Transport:		
2.9.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,45		
				Material:		
				Transport:		
2.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	20,02		
2.9.4	4047	Autogudronator 3500-3600I	ora	0,53		
2.10	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	144,14		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.10.1	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	16,58		
				Material:		
				Transport:		
2.10.2	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	144,57		
				Material:		
				Transport:		
2.10.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	18,74		
2.10.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	12,97		
2.10.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	21,62		
2.10.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	5,77		
2.10.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	6,34		
2.10.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	6,34		
2.10.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	6,34		
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	144,57		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.11.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	144,57		
2.12	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 001,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.12.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	20,02		
				Material:		
				Transport:		
2.12.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	20,02		
2.12.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	20,02		
2.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	10,01		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.13.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	455,46		
				Material:		
				Transport:		
2.13.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,45		
				Material:		
				Transport:		
2.13.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	20,02		
2.13.4	4047	Autogudronator 3500-3600I	ora	0,53		
2.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1 001,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.14.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	11,01		
				Material:		
				Transport:		
2.14.2	10803	Mixtura asfaltica BA16	t	96,10		

				Material:		
				Transport:		
2.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	21,99		
2.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	9,01		
2.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	16,02		
2.14.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	5,00		
2.14.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri (valturi) r8-14, de 14tf	ora	5,31		
2.14.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	5,31		
2.14.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	5,31		
2.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	96,10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.15.1	8888918	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	96,10		
2.16	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	270,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.16.1	3421097	Otel patrat lam. cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	2,97		
				Material:		
				Transport:		
2.16.2	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	to	25,92		
				Material:		
				Transport:		
2.16.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0,81		
				Material:		
				Transport:		
2.16.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	5,93		
2.16.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	2,43		
2.16.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	4,32		
2.16.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	1,35		
2.16.8	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri (valturi) r8-14, de 14tf	ora	1,43		
2.16.9	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	1,43		
2.16.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	1,43		
2.17	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	25,92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.17.1	8888918	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	25,92		
2.18	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	359,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.18.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	366,18		
				Material:		
				Transport:		
2.18.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,08		
				Material:		
				Transport:		
2.18.3	2800325	Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	360,79		
				Material:		
				Transport:		
2.18.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,08		
				Material:		
				Transport:		
2.18.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	7,18		
				Material:		
				Transport:		
2.18.6	12811	Pavator categoria I	ora	39,13		
2.18.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	12,21		
2.18.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	12,21		
2.18.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	44,88		
2.18.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,36		
2.19	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	17,23		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
2.19.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	17,23		
2.20	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 15 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	364,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.20.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1 062,88		
				Material:		
				Transport:		
2.20.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	2,91		
				Material:		
				Transport:		
2.20.3	2800246	Bordura beton 1000x250x150	m	365,82		
				Material:		
				Transport:		
2.20.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,18		
				Material:		
				Transport:		
2.20.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	16,38		
				Material:		
				Transport:		
2.20.6	12811	Pavator categoria I	ora	96,46		
2.20.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	31,30		
2.20.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	31,30		
2.20.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	50,96		
2.20.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	3,27		
2.21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	39,31		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.21.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	39,31		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Devizul: Scurgerea apelor si instalatii

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1	TSC03XE	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. I	100 metri cubi	2,91		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	6,29		
3.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	523,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.2.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
3.2.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	523,80		
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	80,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	82,41		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	49,04		
3.4	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	80,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	8,04		
				Material:		
				Transport:		
3.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	46,63		
3.4.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	13,67		
3.5	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	0,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,09		
3.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	7,58		
3.6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	179,19		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	179,19		
3.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	100,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	131,76		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	23,32		
				Material:		
				Transport:		
3.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	26,13		
3.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11,05		
3.7.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	4,82		
3.7.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rului(valluri) r8-14;de 14tf	ora	15,38		
3.7.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,31		
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	223,98		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	223,98		
3.9	ACA11E3#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN200mm	m	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	18,06		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.9.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,26		

				Material:		
				Transport:		
3.9.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,29		
				Material:		
				Transport:		
3.9.5	6700509	Teava din PVC DN200	m	44,10		
				Material:		
				Transport:		
3.9.6	6712643	Cot PVC DN200	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.7	6713520	Mufa PVC DN200	buc	4,67		
				Material:		
				Transport:		
3.9.8	6713879	Reductie pvc	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.9	6714940	Teu pvc pentru imbinare dn 200	buc	0,85		
				Material:		
				Transport:		
3.9.10	7317232	Diclorețan cs. 17/73	kg	1,28		
				Material:		
				Transport:		
3.9.11	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I-a	ora	5,46		
3.9.12	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	2,52		
3.9.13	12031	Instalator alimentare apă categoria a III-a	ora	4,62		
3.9.14	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	2,10		
3.9.15	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,42		
3.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,04		
3.10	ACA11G1#	Montare teava PVC-KG SN8 în pământ, cu mufa și garnitura DN400mm	m	180,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.10.1	6001678	Hartie șlefuire uscată sticlă foi 23x30 gr 40 s1581	buc	126,00		
				Material:		
				Transport:		
3.10.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	5,90		
				Material:		
				Transport:		
3.10.3	6200573	Benzina auto neetilată tip col/r 75 normală s 176	l	8,78		
				Material:		
				Transport:		
3.10.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	10,71		
				Material:		
				Transport:		
3.10.5	6700535	Teava din PVC DN400	m	189,00		
				Material:		
				Transport:		
3.10.6	6712679	Cot pvc DN400	buc	3,64		
				Material:		
				Transport:		
3.10.7	6713544	Mufa pvc dn 400	buc	20,00		
				Material:		
				Transport:		
3.10.8	6713908	Reductie pvc	buc	3,64		
				Material:		
				Transport:		
3.10.9	6714976	Teu pvc pentru imbinare dn 400	buc	3,64		
				Material:		
				Transport:		
3.10.10	7317232	Diclorețan cs. 17/73	kg	8,95		
				Material:		
				Transport:		
3.10.11	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I-a	ora	28,80		
3.10.12	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	12,60		
3.10.13	12031	Instalator alimentare apă categoria a III-a	ora	23,40		
3.10.14	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	10,80		
3.10.15	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	1,80		
3.10.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,18		
3.11	ACD04XH	Cămin vizitare din beton prefabricat D=1000mm, h=1,5m	buc ata	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.11.1	2020142961454	Cofraje curbe din panouri refolosibile din placaj 15 mm	mp	58,10		
				Material:		
				Transport:		
3.11.2	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.3	2661122804955	Tub tronconic pt camin vizitare 1000/650 I0,5m s816	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.4	2661122806953	Tub beton simplu circ.cep si buza D1000	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.5	6420783	Placa beton armat b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.6	2663102100945	Beton clasa c 10/8 (bc 10/b 150)	mc	22,47		
				Material:		
				Transport:		
3.11.7	2663102101183	Mortar de zidarie m 100	mc	0,70		
				Material:		
				Transport:		
3.11.8	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	86,24		
				Material:		
				Transport:		
3.11.9	20000130	Zidar	ora	40,74		
3.11.10	20000141	Betonist	ora	26,18		
3.11.11	7124010010700	Dulgher constructii	ora	38,57		
3.11.12	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	37,52		
3.11.13	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	42,07		
3.11.14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	8,96		
3.11.15	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	3,92		
3.12	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	291,13		
				Material:		
				Transport:		
3.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,13		
				Material:		
				Transport:		
3.12.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,87		
				Material:		
				Transport:		
3.12.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	7,07		
				Material:		
				Transport:		
3.12.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	10,29		
3.12.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	5,11		
3.13	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	14,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.13.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	123,62		
				Material:		
				Transport:		
3.13.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,55		
				Material:		
				Transport:		
3.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,67		
				Material:		
				Transport:		
3.13.4	2804096	Tub pvc.circ.fara talpa mufa imb.usc. 500x1000 s816	buc	14,14		
				Material:		
				Transport:		
3.13.5	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	14,00		
				Material:		
				Transport:		
3.13.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15		

				Material:		
				Transport:		
3.13.7	6418792	Piesa b.s. dn.500mm.pt.g.sc. s 816-71 p.2.1.10 f.19	buc	14,14		
				Material:		
				Transport:		
3.13.8	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	15,29		
3.13.9	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	15,29		
3.13.10	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	30,59		
3.14	RPAcB01F 1#	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare pe placa pref. beton armat-camine carosabile	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.14.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,24		
				Material:		
				Transport:		
3.14.2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	352,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	5,92		
3.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	5,92		
3.15	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	332,72		
				Material:		
				Transport:		
3.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,29		
				Material:		
				Transport:		
3.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,28		
				Material:		
				Transport:		
3.15.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,08		
				Material:		
				Transport:		
3.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	11,76		
3.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	5,84		
3.16	AcA43A01 ##	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.16.1	20055984	Separator hidrocarburi	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.2	3064291	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.3	20000331	Muncitor calificat	ore	0,46		
3.16.4	20000354	Muncitor deservire	ore	0,20		
3.17	AcD102B0 4##	Put colector - Camine prefabricate din beton pentru canalizare avand: d=100cm, H=100cm,	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.17.1	20024559	Inel pentru camine (element drept) ci 100/100/12	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.17.2	20047286	Material marunt	%	0,50		
				Material:		
				Transport:		
3.17.3	13411	Zidar categoria I	ora	3,53		
3.17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,99		

3.18	GD09B##	Drenaj pentru put colector	mc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.18.1	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	1,05		
				Material:		
				Transport:		
3.18.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45		
3.18.3	1421402206189	Balast s 1667	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.18.4	1421102200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-31 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.18.5	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-16 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.6	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-7 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.7	1421202200496	Nisip	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.8	1421102206074	Piatra bruta >31mm	mc	0,90		
				Material:		
				Transport:		
3.18.9	20000168	Muncitor necalificat	ora	1,00		
3.19	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59		
				Material:		
				Transport:		
3.19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.19.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41		
				Material:		
				Transport:		
3.19.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
3.19.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,47		
3.19.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Total General fara TVA

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (Lei)	
---------------------	--

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Obiectul: Strada Strungarilor

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Terasamete si pregatire teren						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	RCSB28G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	7,35		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	20021063	Apa	mc	0,37		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	20000141	Betonist	ora	29,40		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	15,07		
1.1.4	20000002	Electrocompresor joasa presiune 4-6 mc/ora	ora	2,57		
1.1.5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	1,47		
1.1.6	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	2,57		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	17,64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	8888928	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	17,64		
1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	17,64		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	8,82		
1.4	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	205,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	298,41		
1.5	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	370,44		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.5.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	370,44		
1.6	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	8,23		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	30,62		
1.7	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	1 481,76		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
1.7.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	1 481,76		
1.8	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	14,70		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	14,70		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	79,95		
1.8.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	22,36		
1.8.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	30,49		
1.8.5	4004	Compactor autopropulsat cu rulouri (vături) până la 12t	ora	17,64		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asigurătorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Sistem rutier carosabil si trotuar						
SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrări	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	DD05A%	Fundație din blocaj de piatră brută sau bolovani de râu de 14-18 cm, acoperită pentru egalizare, cu un strat de piatră de 6 cm grosime după compactare totul așezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime după compactare executată din: piatră brută cu substrat de balast;	mp	294,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de râu 0-40 mm	mc	18,82		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	2200587	Nisip sortat spalat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	mc	5,29		
				Material:		
				Transport:		
2.1.3	20010461	Piatra brută roci sedimentare 15x25 cm	mc	50,86		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	2201816	Piatra spartă pentru drumuri r.metamorfe 40-63 mm.	mc	37,63		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5	2201658	Piatra spartă pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	2,65		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	7106239	Apa pentru mortare și betoane	mc	5,88		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	99,96		
2.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	99,96		
2.1.10	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(vături) r8-14;de 14t	ora	1,29		
2.1.11	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,59		
2.2	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	190,43		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	190,43		

2.3	DA19A1##	Asternere geotextil cu rol anticontaminant	mp	1 470,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3.1	20043380	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 400 - pp virgina; 27/30 kn/m; con 9 mm; cbr 4 700n; 400g/mp 1/6m x50/100m	mp	1 470,00		
				Material:		
				Transport:		
2.3.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	41,15		
2.3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	5,94		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	457,92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	600,33		
				Material:		
				Transport:		
2.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	106,24		
				Material:		
				Transport:		
2.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	119,06		
2.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	50,37		
2.4.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	21,98		
2.4.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	70,06		
2.4.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	10,53		
2.5	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1 020,57		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	1 020,57		
2.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	284,33		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	57,72		
				Material:		
				Transport:		
2.6.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	346,60		
				Material:		
				Transport:		
2.6.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	42,65		
				Material:		
				Transport:		
2.6.4	12811	Pavator categoria I	ora	113,73		
2.6.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	56,86		
2.6.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	11,94		
2.6.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	73,36		
2.6.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	4,26		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	577,76		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	577,76		
2.8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 470,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	29,40		
				Material:		
				Transport:		
2.8.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	29,40		
2.8.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	29,40		

2.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	14,70		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	668,85		
				Material:		
				Transport:		
2.9.2	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,66		
				Material:		
				Transport:		
2.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	29,40		
2.9.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,78		
2.10	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	211,68		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.10.1	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	24,34		
				Material:		
				Transport:		
2.10.2	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	212,32		
				Material:		
				Transport:		
2.10.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	27,52		
2.10.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	19,05		
2.10.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	31,75		
2.10.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	8,47		
2.10.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	9,31		
2.10.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	9,31		
2.10.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	9,31		
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	212,32		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.11.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	212,32		
2.12	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	1 470,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.12.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in sisteme	mc	29,40		
				Material:		
				Transport:		
2.12.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	29,40		
2.12.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	29,40		
2.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	14,70		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.13.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	668,85		
				Material:		
				Transport:		
2.13.2	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in sisteme	mc	0,66		
				Material:		
				Transport:		
2.13.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	29,40		
2.13.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,78		
2.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	1 470,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.14.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	16,17		
				Material:		
				Transport:		
2.14.2	10803	Mixtura asfaltica BA16	t	141,12		

				Material:		
				Transport:		
2.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	32,30		
2.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	13,23		
2.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	23,52		
2.14.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	7,35		
2.14.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri (valturi) r8-14;de 14tf	ora	7,79		
2.14.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	7,79		
2.14.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	7,79		
2.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	141,12		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.15.1	8888918	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	141,12		
2.16	DE10A1	Borduri prefabricate din beton 15 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	587,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.16.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1 714,04		
				Material:		
				Transport:		
2.16.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	4,70		
				Material:		
				Transport:		
2.16.3	2800246	Bordura beton 1000x250x150	m	589,93		
				Material:		
				Transport:		
2.16.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,52		
				Material:		
				Transport:		
2.16.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	26,42		
				Material:		
				Transport:		
2.16.6	12811	Pavator categoria I	ora	155,55		
2.16.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	50,48		
2.16.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	50,48		
2.16.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	82,18		
2.16.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	5,28		
2.17	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	63,41		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.17.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	63,41		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Devizul: Scurgerea apelor si instalatii

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)

3.1	TSC03XE	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. I	100 metr i cubi	4,92			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	10,63			
3.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	885,60			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.2.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01			
3.2.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	885,60			
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	136,40			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	139,81			
				Material:			
				Transport:			
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	83,20			
3.4	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	136,40			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.4.1	6202806	Apa industrialia pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	13,64			
				Material:			
				Transport:			
3.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	79,11			
3.4.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	23,19			
3.5	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	1,36			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,03			
3.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	12,86			
3.6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	304,00			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.6.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	304,00			
3.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	170,50			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			
3.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	223,53			
				Material:			
				Transport:			
3.7.2	6202806	Apa industrialia pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	39,56			
				Material:			
				Transport:			
3.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	44,33			
3.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	18,75			
3.7.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	8,18			
3.7.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	26,09			
3.7.7	341054000560 3	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	3,92			
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	379,99			
				Material:			
				Manopera:			
				Utilaj:			
				Transport:			

3.8.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	379,99	
3.9	ACA11E3#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN200mm	m	78,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
Transport:					
3.9.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	33,54	
				Material:	
				Transport:	
3.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	1,15	
				Material:	
				Transport:	
3.9.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	2,34	
				Material:	
				Transport:	
3.9.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,39	
				Material:	
				Transport:	
3.9.5	6700509	Teava din PVC DN200	m	81,90	
				Material:	
				Transport:	
3.9.6	6712643	Cot PVC DN200	buc	1,58	
				Material:	
				Transport:	
3.9.7	6713520	Mufa PVC DN200	buc	8,67	
				Material:	
				Transport:	
3.9.8	6713879	Reductie pvc	buc	1,58	
				Material:	
				Transport:	
3.9.9	6714940	Teu pvc pentru imbinare dn 200	buc	1,58	
				Material:	
				Transport:	
3.9.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	2,38	
				Material:	
				Transport:	
3.9.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	10,14	
3.9.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	4,68	
3.9.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	8,58	
3.9.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	3,90	
3.9.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,78	
3.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,08	
3.10	ACA11G1#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN400mm	m	302,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
Transport:					
3.10.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	211,40	
				Material:	
				Transport:	
3.10.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	9,89	
				Material:	
				Transport:	
3.10.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	14,74	
				Material:	
				Transport:	
3.10.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	17,97	
				Material:	
				Transport:	
3.10.5	6700535	Teava din PVC DN400	m	317,10	
				Material:	
				Transport:	
3.10.6	6712679	Cot pvc DN400	buc	6,10	
				Material:	
				Transport:	
3.10.7	6713544	Mufa pvc dn 400	buc	33,55	
				Material:	
				Transport:	
3.10.8	6713908	Reductie pvc	buc	6,10	
				Material:	
				Transport:	
3.10.9	6714976	Teu pvc pentru imbinare dn 400	buc	6,10	
				Material:	
				Transport:	
3.10.10	7317232	Dicloretan cs. 17/73	kg	15,01	

				Material:		
				Transport:		
3.10.11	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	48,32		
3.10.12	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	21,14		
3.10.13	12031	Instalator alimentare apa categoria a III-a	ora	39,26		
3.10.14	12041	Instalator alimentare cu apa categoria a IV-a	ora	18,12		
3.10.15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	3,02		
3.10.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,30		
3.11	ACD04XH	Camin vizitare din beton prefabricat D=1000mm, h=1,5m	buc ata	11,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.11.1	202014296145 4	Cofraje curbe din panouri refolosibile din placaj 15 mm	mp	91,30	Material:	
					Transport:	
3.11.2	222222222299 2	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00	Material:	
					Transport:	
3.11.3	266112280495 5	Tub tronconic pt camin vizitare 1000/650 I0,5m s816	buc	11,00	Material:	
					Transport:	
3.11.4	266112280695 3	Tub beton simplu circ.cep si buza D1000	buc	11,00	Material:	
					Transport:	
3.11.5	6420783	Placa beton armat b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	11,00	Material:	
					Transport:	
3.11.6	266310210094 5	Beton clasa c 10/8 (bc 10/b 150)	mc	35,31	Material:	
					Transport:	
3.11.7	266310210118 3	Mortar de zidarie m 100	mc	1,10	Material:	
					Transport:	
3.11.8	281123630632 7	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	135,52	Material:	
					Transport:	
3.11.9	20000130	Zidar	ora	64,02		
3.11.10	20000141	Betonist	ora	41,14		
3.11.11	712401001070 0	Dulgher constructii	ora	60,61		
3.11.12	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	58,96		
3.11.13	931006001992 2	Muncitor deservire constructii montaj	ora	66,11		
3.11.14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	14,08		
3.11.15	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	6,16		
3.12	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	11,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.12.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	457,49	Material:	
					Transport:	
3.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,77	Material:	
					Transport:	
3.12.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	11,00	Material:	
					Transport:	
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	4,51	Material:	
					Transport:	
3.12.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	11,11	Material:	
					Transport:	
3.12.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	16,17		
3.12.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	8,03		
3.13	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a1	buc	24,00	Material:	
					Manopera:	
					Utilaj:	
					Transport:	
3.13.1	2100385	Ciment de fumal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	211,92		

				Material:		
				Transport:		
3.13.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,95		
				Material:		
				Transport:		
3.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,14		
				Material:		
				Transport:		
3.13.4	2804096	Tub pvc.circ.fara talpa mufa imb.usc. 500x1000 s816	buc	24,24		
				Material:		
				Transport:		
3.13.5	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	24,00		
				Material:		
				Transport:		
3.13.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,26		
				Material:		
				Transport:		
3.13.7	6418792	Piesa b.s. dn.500mm.pt.g.sc. s 816-71 p.2.1.10 f.19	buc	24,24		
				Material:		
				Transport:		
3.13.8	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	26,22		
3.13.9	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	26,22		
3.13.10	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	52,44		
3.14	RPAcB01F 1#	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare pe placa pref. beton armat-camine carosabile	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.14.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,12		
				Material:		
				Transport:		
3.14.2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	176,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	2,96		
3.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	2,96		
3.15	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	166,36		
				Material:		
				Transport:		
3.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,64		
				Material:		
				Transport:		
3.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
3.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,64		
				Material:		
				Transport:		
3.15.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	4,04		
				Material:		
				Transport:		
3.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	5,88		
3.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	2,92		
3.16	AcA43A01 ##	Separator hidrocarburi	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.16.1	20055984	Separator hidrocarburi	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.2	3064291	Material marunt	%	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.16.3	20000331	Muncitor calificat	ore	0,92		
3.16.4	20000354	Muncitor deservire	ore	0,40		

3.17	AcD102B04##	Put colector - Camine prefabricate din beton pentru canalizare avand: d=100cm, H=100cm,	buc	8,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.17.1	20024559	Inel pentru camine (element drept) ci 100/100/12	buc	8,00		
				Material:		
				Transport:		
3.17.2	20047286	Material marunt	%	0,50		
				Material:		
				Transport:		
3.17.3	13411	Zidar categoria I	ora	7,05		
3.17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	1,99		
3.18	GD09B##	Drenaj pentru put colector	mc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.18.1	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	1,05		
				Material:		
				Transport:		
3.18.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45		
3.18.3	1421402206189	Balast s 1667	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.18.4	1421102200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-31 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.18.5	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-16 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.6	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-7 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.7	1421202200496	Nisip	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.8	1421102206074	Piatra bruta >31mm	mc	0,90		
				Material:		
				Transport:		
3.18.9	20000168	Muncitor necalificat	ora	1,00		
3.19	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	83,18		
				Material:		
				Transport:		
3.19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,32		
				Material:		
				Transport:		
3.19.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
3.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,82		
				Material:		
				Transport:		
3.19.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	2,02		
				Material:		
				Transport:		
3.19.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	2,94		
3.19.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	1,46		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total

Contributia asiguratorie pentru munca	%					
		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total Deviz fara TVA						
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Obiectul: Strada Florilor

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Terasamete si pregatire teren						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	RCSB28G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	mc	3,18		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	20021063	Apa	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	20000141	Betonist	ora	12,72		
1.1.3	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	6,52		
1.1.4	20000002	Electrocompresor joasa presiune 4-6 mc/ora	ora	1,11		
1.1.5	6702	Macara de fereastră 0.15tf	ora	0,64		
1.1.6	2801	Ciocan pneumatic (exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	1,11		
1.2	TRA01A20	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	7,63		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	8888928	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 20 km	tona	7,63		
1.3	TRI1AA01 C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	7,63		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	319711	Muncitor incarcare-descarcare materiale categoria I	ora	3,82		
1.4	TSA01C1	Sapatura manuala de pamant in spatii intinse la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc. in spatii intinse in pamant cu umiditate natuala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 m teren tare	mc	95,34		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	138,24		
1.5	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	171,61		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,00		
1.5.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	171,61		
1.6	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	3,81		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.6.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	14,19		
1.7	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	686,45		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.7.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
1.7.2	8888919	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =15 km	tona	686,45		
1.8	TSE06A1	Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	6,36		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
1.8.1	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în sisteme	mc	6,36		
				Material:		
				Transport:		
1.8.2	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	ora	34,59		
1.8.3	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	9,67		
1.8.4	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	13,19		
1.8.5	4004	Compactor autopropulsat cu ruloari (vulturi) până la 12t	ora	7,63		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contribuția asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Devizul: Sistem rutier carosabil si trotuar						
SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
2.1	DD05A%	Fundație din blocaj de piatră brută sau bolovani de riu de 14-18 cm, acoperită pentru egalizare, cu un strat de piatră de 6 cm grosime după compactare totușezat pe un substrat de balast sau nisip de 5 cm grosime după compactare executată din: piatră brută cu substrat de balast;	mp	127,20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.1	2200422	Balast sortat nespalat de riu 0-40 mm	mc	8,14		
				Material:		
				Transport:		
2.1.2	2200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	2,29		
				Material:		
				Transport:		
2.1.3	20010461	Piatra bruta roci sedimentare 15x25 cm	mc	22,01		
				Material:		
				Transport:		
2.1.4	2201816	Piatra sparta pentru drumuri r.metamorifice 40-63 mm.	mc	16,28		
				Material:		
				Transport:		
2.1.5	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	1,14		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	7106239	Apa pentru mortare si betoane	mc	2,54		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	3064291	Material marunt	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	43,25		
2.1.9	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	43,25		
2.1.10	4005	Compactor static autopropulsat cu ruloari(vulturi) r8-14;de 14t	ora	0,56		
2.1.11	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	0,25		
2.2	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	82,39		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.2.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	82,39		

2.3	DA19A1##	Asternere geotextil cu rol anticontaminant	mp	636,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.3.1	20043380	Geotextil netesut legat mecanic technodren pp n 400 - pp virgina; 27/30 kn/m; con 9 mm; cbr 4 700n; 400g/mp 1/6m x50/100m	mp	636,00		
				Material:		
				Transport:		
2.3.2	12821	Pavator categoria a II-a	ora	17,80		
2.3.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,57		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	229,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.4.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	300,87		
				Material:		
				Transport:		
2.4.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	53,24		
				Material:		
				Transport:		
2.4.3	12811	Pavator categoria I	ora	59,67		
2.4.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	25,24		
2.4.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	11,02		
2.4.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	35,11		
2.4.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	5,28		
2.5	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	511,49		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.5.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	511,49		
2.6	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	155,28		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.6.1	2201658	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 15-25 mm.	mc	31,52		
				Material:		
				Transport:		
2.6.2	2201672	Piatra sparta pentru drumuri r.magmatice 40-63 mm.	mc	189,29		
				Material:		
				Transport:		
2.6.3	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	23,29		
				Material:		
				Transport:		
2.6.4	12811	Pavator categoria I	ora	62,11		
2.6.5	12821	Pavator categoria a II-a	ora	31,05		
2.6.6	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	6,52		
2.6.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	40,06		
2.6.8	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,33		
2.7	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	315,53		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.7.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	315,53		
2.8	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	636,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.8.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,72		
				Material:		
				Transport:		
2.8.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	12,72		
2.8.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	12,72		

2.9	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6,36		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.9.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	289,38		
				Material:		
				Transport:		
2.9.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,29		
				Material:		
				Transport:		
2.9.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	12,72		
2.9.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,34		
2.10	DB12B1	Strat de legatura (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	91,58		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.10.1	3421358	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 36	kg	10,53		
				Material:		
				Transport:		
2.10.2	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	to	91,85		
				Material:		
				Transport:		
2.10.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	11,91		
2.10.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	8,24		
2.10.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	13,74		
2.10.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3,66		
2.10.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	4,03		
2.10.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	4,03		
2.10.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	4,03		
2.11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	91,85		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.11.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	91,85		
2.12	DB01A1	Curatirea mecanica in vederea aplicarii imbracamintilor sau tratamentelor bituminoase a straturilor suport alcatuite din : suprafete bituminoase din beton cimentat sau pavaje din piatra bitumate, executata cu peria mecanica;	mp	636,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.12.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	12,72		
				Material:		
				Transport:		
2.12.2	4026	Perie mecanica pentru curatat fundatii drumuri 6 cp	ora	12,72		
2.12.3	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	12,72		
2.13	DB02D1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: emulsie cationica cu rupere rapida	100 mp	6,36		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.13.1	2600323	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	kg	289,38		
				Material:		
				Transport:		
2.13.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,29		
				Material:		
				Transport:		
2.13.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	12,72		
2.13.4	4047	Autogudronator 3500-3600l	ora	0,34		
2.14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	636,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.14.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	7,00		
				Material:		
				Transport:		
2.14.2	10803	Mixtura asfaltica BA16	t	61,06		

				Material:		
				Transport:		
2.14.3	10111	Asfaltator categoria I	ora	13,97		
2.14.4	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	5,72		
2.14.5	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	10,18		
2.14.6	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	3,18		
2.14.7	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	3,37		
2.14.8	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	3,37		
2.14.9	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	3,37		
2.15	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	61,06		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.15.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	61,06		
2.16	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	90,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.16.1	3421097	Otel patrat lam.cald s 334 OL 37-1N IT = 30	kg	0,99		
				Material:		
				Transport:		
2.16.2	20018327	Mixtura asfaltica tip BA 8	to	8,64		
				Material:		
				Transport:		
2.16.3	20018304	Bitum pentru drumuri lichid nii 1447	to	0,27		
				Material:		
				Transport:		
2.16.4	10111	Asfaltator categoria I	ora	1,98		
2.16.5	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	0,81		
2.16.6	10131	Asfaltator categoria a III-a	ora	1,44		
2.16.7	10151	Asfaltator categoria a V-a	ora	0,45		
2.16.8	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	0,48		
2.16.9	4008	Compactor static autopropulsat pe pneuri 10.1 -16tf	ora	0,48		
2.16.10	4046	Repartizator finisor mixturi asfaltice motor termic fara palpator 92cp	ora	0,48		
2.17	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	8,91		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.17.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	8,91		
2.18	DE11A1	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatiilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton 10 x 20 cm	m	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.18.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	122,40		
				Material:		
				Transport:		
2.18.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	0,36		
				Material:		
				Transport:		
2.18.3	2800325	Bordura beton pentru trotuare 750x150x100 b2 s 1139	m	120,60		
				Material:		
				Transport:		
2.18.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,36		
				Material:		
				Transport:		
2.18.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	2,40		
				Material:		
				Transport:		
2.18.6	12811	Pavator categoria I	ora	13,08		
2.18.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	4,08		
2.18.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	4,08		
2.18.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	15,00		
2.18.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,12		
2.19	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	5,76		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
2.19.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	5,76		
2.20	DE10A1	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare 15 x 25cm,pe fundatie din beton 30 x 15 cm	m	240,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.20.1	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	700,80		
				Material:		
				Transport:		
2.20.2	2200513	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 mm	mc	1,92		
				Material:		
				Transport:		
2.20.3	2800246	Bordura beton 1000x250x150	m	241,20		
				Material:		
				Transport:		
2.20.4	6202818	Apa industrialia pentru mortare si betoane de la retea	mc	1,44		
				Material:		
				Transport:		
2.20.5	2100969	Beton de ciment C16/20	mc	10,80		
				Material:		
				Transport:		
2.20.6	12811	Pavator categoria I	ora	63,60		
2.20.7	12821	Pavator categoria a II-a	ora	20,64		
2.20.8	12831	Pavator categoria a III-a	ora	20,64		
2.20.9	19621	Sapator categoria a II-a	ora	33,60		
2.20.10	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,16		
2.21	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	25,92		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.21.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	25,92		

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Devizul: Scurgerea apelor si instalatii

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
3.1	TSC03XE	Sap. mec. cu excavator senile 0,40-0,70mc, motor ard.int.,pamant umid. nat.,desc. in auto, teren cat. I	100 metri cubi	2,91		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.1	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	ora	6,29		
3.2	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	523,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

3.2.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0,01		
3.2.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	523,80		
3.3	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	80,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.3.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	82,41		
				Material:		
				Transport:		
3.3.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	49,04		
3.4	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	80,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.4.1	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	8,04		
				Material:		
				Transport:		
3.4.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	46,63		
3.4.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	13,67		
3.5	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	0,80		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.5.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	7,09		
3.5.2	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	7,58		
3.6	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	179,19		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.6.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	179,19		
3.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	100,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.7.1	2200393	Balast nespalat de riu 0-70 mm	mc	131,76		
				Material:		
				Transport:		
3.7.2	6202806	Apa industriala pentru lucrari drumuri-terasamente in sisteme	mc	23,32		
				Material:		
				Transport:		
3.7.3	12811	Pavator categoria I	ora	26,13		
3.7.4	12821	Pavator categoria a II-a	ora	11,05		
3.7.5	3546	Autogreder pana la 175 cp	ora	4,82		
3.7.6	4005	Compactor static autopropulsat cu rulouri(valturi) r8-14;de 14tf	ora	15,38		
3.7.7	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	2,31		
3.8	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	223,98		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.8.1	8888918	Transportul rutier al materialelor.semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 15 km	tona	223,98		
3.9	ACA11E3#	Montare teava PVC-KG SN8 in pamant, cu mufa si garnitura DN200mm	m	42,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.9.1	6001678	Hartie slefuire uscata sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	18,06		
				Material:		
				Transport:		
3.9.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,62		
				Material:		
				Transport:		
3.9.3	6200573	Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	1,26		

				Material:	
				Transport:	
3.9.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	1,29	
				Material:	
				Transport:	
3.9.5	6700509	Teava din PVC DN200	m	44,10	
				Material:	
				Transport:	
3.9.6	6712643	Cot PVC DN200	buc	0,85	
				Material:	
				Transport:	
3.9.7	6713520	Mufa PVC DN200	buc	4,67	
				Material:	
				Transport:	
3.9.8	6713879	Reducție pvc	buc	0,85	
				Material:	
				Transport:	
3.9.9	6714940	Teu pvc pentru imbinare dn 200	buc	0,85	
				Material:	
				Transport:	
3.9.10	7317232	Diclorețan cs. 17/73	kg	1,28	
				Material:	
				Transport:	
3.9.11	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I-a	ora	5,46	
3.9.12	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	2,52	
3.9.13	12031	Instalator alimentare apă categoria a III-a	ora	4,62	
3.9.14	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	2,10	
3.9.15	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	0,42	
3.9.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,04	
3.10	ACA11G1#	Montare teava PVC-KG SN8 în pământ, cu mufa și garnitura DN400mm	m	180,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.10.1	6001678	Hartie șlefuire uscată sticlă foi 23x30 gr 40 s1581	buc	126,00	
				Material:	
				Transport:	
3.10.2	6110467	Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	5,90	
				Material:	
				Transport:	
3.10.3	6200573	Benzină auto neetilată tip col/r 75 normală s 176	l	8,78	
				Material:	
				Transport:	
3.10.4	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	10,71	
				Material:	
				Transport:	
3.10.5	6700535	Teava din PVC DN400	m	189,00	
				Material:	
				Transport:	
3.10.6	6712679	Cot pvc DN400	buc	3,64	
				Material:	
				Transport:	
3.10.7	6713544	Mufa pvc dn 400	buc	20,00	
				Material:	
				Transport:	
3.10.8	6713908	Reducție pvc	buc	3,64	
				Material:	
				Transport:	
3.10.9	6714976	Teu pvc pentru imbinare dn 400	buc	3,64	
				Material:	
				Transport:	
3.10.10	7317232	Diclorețan cs. 17/73	kg	8,95	
				Material:	
				Transport:	
3.10.11	12011	Instalator alimentare cu apă categoria I-a	ora	28,80	
3.10.12	12021	Instalator alimentare cu apă categoria a II-a	ora	12,60	
3.10.13	12031	Instalator alimentare apă categoria a III-a	ora	23,40	
3.10.14	12041	Instalator alimentare cu apă categoria a IV-a	ora	10,80	
3.10.15	19931	Muncitor deservire construcții montaj categoria a III-a	ora	1,80	
3.10.16	4701	Motopompa 6- 8cp	ora	0,18	
3.11	ACD04XH	Cămin vizitare din beton prefabricat D=1000mm, h=1,5m	buc ata	7,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	

3.11.1	2020142961454	Cofraje curbe din panouri refolosibile din placaj 15 mm	mp	58,10		
				Material:		
				Transport:		
3.11.2	222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	%	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.3	2661122804955	Tub tronconic pt camin vizitare 1000/650 10,5m s816	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.4	2661122806953	Tub beton simplu circ.cep si buza D1000	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.5	6420783	Placa beton armat b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.11.6	2663102100945	Beton clasa c 10/8 (bc 10/b 150)	mc	22,47		
				Material:		
				Transport:		
3.11.7	2663102101183	Mortar de zidarie m 100	mc	0,70		
				Material:		
				Transport:		
3.11.8	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	86,24		
				Material:		
				Transport:		
3.11.9	20000130	Zidar	ora	40,74		
3.11.10	20000141	Betonist	ora	26,18		
3.11.11	7124010010700	Dulgher constructii	ora	38,57		
3.11.12	20000167	Instalator alimentare cu apa	ora	37,52		
3.11.13	9310060019922	Muncitor deservire constructii montaj	ora	42,07		
3.11.14	3702	Betoniera cu cadere libera actionata electric 101-250 l	ora	8,96		
3.11.15	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	3,92		
3.12	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	7,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.12.1	2100402	Ciment II B 32.5 (M 30) saci	kg	291,13		
				Material:		
				Transport:		
3.12.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,13		
				Material:		
				Transport:		
3.12.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	7,00		
				Material:		
				Transport:		
3.12.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	2,87		
				Material:		
				Transport:		
3.12.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	7,07		
				Material:		
				Transport:		
3.12.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	10,29		
3.12.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	5,11		
3.13	ACE02A1	Gura scurgere cu sifon si depozit stas 6701-73 carosabila tip a 1	buc	14,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.13.1	2100385	Ciment de furnal cu adaosuri f 25 saci s 1500	kg	123,62		
				Material:		
				Transport:		
3.13.2	2200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	mc	0,55		
				Material:		
				Transport:		
3.13.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,67		
				Material:		
				Transport:		
3.13.4	2804096	Tub pvc.circ.fara talpa mufa imb.usc. 500x1000 s816	buc	14,14		
				Material:		
				Transport:		
3.13.5	4203624	Gratar cu rama fonta pentru g.scurg.tip A carosab. s 3272	buc	14,00		
				Material:		
				Transport:		
3.13.6	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,15		

				Material:	
				Transport:	
3.13.7	6418792	Piesa b.s. dn.500mm.pt.g.sc. s 816-71 p.2.1.10 f.19	buc	14,14	
				Material:	
				Transport:	
3.13.8	10621	Drenor canalist categoria a II-a	ora	15,29	
3.13.9	10641	Drenor canalist categoria a IV-a	ora	15,29	
3.13.10	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	30,59	
3.14	RPAcB01F 1#	Ridicare la nivel a capacelor (i=20cm) caminelor de vizitare pe placa pref. beton armat-camine carosabile	buc	8,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.14.1	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,24	
				Material:	
				Transport:	
3.14.2	2300648	Caramida arsa plina M 50 calitatea A, C1 240x115x63 mm, s 457	buc	352,00	
				Material:	
				Transport:	
3.14.3	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,00	
				Material:	
				Transport:	
3.14.4	13411	Zidar categoria I	ora	5,92	
3.14.5	13421	Zidar categoria a II-a	ora	5,92	
3.15	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	8,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.15.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	332,72	
				Material:	
				Transport:	
3.15.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1,29	
				Material:	
				Transport:	
3.15.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	8,00	
				Material:	
				Transport:	
3.15.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	3,28	
				Material:	
				Transport:	
3.15.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	8,08	
				Material:	
				Transport:	
3.15.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	11,76	
3.15.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	5,84	
3.16	AcA43A01 ##	Separator hidrocarburi	buc	1,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.16.1	20055984	Separator hidrocarburi	buc	1,00	
				Material:	
				Transport:	
3.16.2	3064291	Material marunt	%	2,00	
				Material:	
				Transport:	
3.16.3	20000331	Muncitor calificat	ore	0,46	
3.16.4	20000354	Muncitor deservire	ore	0,20	
3.17	AcD102B0 4##	Put colector - Camine prefabricate din beton pentru canalizare avand: d=100cm, H=100cm,	buc	4,00	
				Material:	
				Manopera:	
				Utilaj:	
				Transport:	
3.17.1	20024559	Inel pentru camine (element drept) ci 100/100/12	buc	4,00	
				Material:	
				Transport:	
3.17.2	20047286	Material marunt	%	0,50	
				Material:	
				Transport:	
3.17.3	13411	Zidar categoria I	ora	3,53	
3.17.4	20000002	Muncitor deservire	ora	0,99	

3.18	GD09B##	Drenaj pentru put colector	mc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.18.1	7106013	Nisip 0-7 mm	mc	1,05		
				Material:		
				Transport:		
3.18.2	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	0,45		
3.18.3	1421402206189	Balast s 1667	mc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.18.4	1421102200109	Pietris ciuruit nespalat de riu 16-31 mm	mc	0,20		
				Material:		
				Transport:		
3.18.5	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-16 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.6	1421102200056	Pietris ciuruit nespalat de riu 3-7 mm	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.7	1421202200496	Nisip	mc	0,30		
				Material:		
				Transport:		
3.18.8	1421102206074	Piatra bruta >31mm	mc	0,90		
				Material:		
				Transport:		
3.18.9	20000168	Muncitor necalificat	ora	1,00		
3.19	ACD01L1	Capac si rama pentru camine cu piesa suport pentru camine carosabile	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.19.1	2100402	Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	41,59		
				Material:		
				Transport:		
3.19.2	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	0,16		
				Material:		
				Transport:		
3.19.3	4203765	Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 4a caros. s 2308	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
3.19.4	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	0,41		
				Material:		
				Transport:		
3.19.5	6420771	Piesa b.a. b250 suport capac s. 2448-73 p.3.3.3	buc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
3.19.6	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	ora	1,47		
3.19.7	12021	Instalator alimentare cu apa categoria a II-a	ora	0,73		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA	
-----------------------------	--

Total General fara TVA	
TVA (19%)	

TOTAL GENERAL (Lei)	
---------------------	--

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;



Obiectivul: Imbunatatirea infrastructurii rutiere strada Trifoiului, Stadionului, strungarilor, str. Florilor in comuna Gilau, jud. Cluj

Obiectul: Lucrari de semnalizare rutiera

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Devizul: Semnalizare rutiera verticala si orizontala						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1.1	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	227,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.1	6108804	Email alb ii e.109-5 ni 1707-61	kg	165,71		
				Material:		
				Transport:		
1.1.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	79,45		
				Material:		
				Transport:		
1.1.3	6621727	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	25,88		
				Material:		
				Transport:		
1.1.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	10,89		
1.1.5	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	10,89		
1.1.6	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	76,27		
1.1.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	10,89		
1.1.8	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere internă 40-45cp	ora	10,90		
1.2	DF17A1#	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile-treceri de pietoni	mp	60,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.2.1	6108804	Vopsea rosie pentru marcaj rutier	kg	43,80		
				Material:		
				Transport:		
1.2.2	6109418	Diluant ptr produse de marcare d009-3 ni 1708-61 a9	kg	21,00		
				Material:		
				Transport:		
1.2.3	6621727	Placa tehnica cauciuc gar.f ins.text.rez.pet tip.pa 5 mm	kg	6,84		
				Material:		
				Transport:		
1.2.4	13331	Zugrav vopsitor categoria a III-a	ora	2,88		
1.2.5	13351	Zugrav vopsitor categoria a V-a	ora	2,88		
1.2.6	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	20,16		
1.2.7	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	2,88		
1.2.8	4062	Masina de trasat benzi de circulatie motor ardere internă 40-45cp	ora	2,88		
1.3	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.3.1	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	1,60		
				Material:		
				Transport:		
1.3.2	10826	Stalp metalici ptr indicatoare	buc	16,00		
				Material:		
				Transport:		
1.3.3	10211	Betonist categoria I	ora	1,26		
1.3.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	4,00		
1.3.5	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	12,14		
1.4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	16,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.4.1	5800376	Surub cap hexagonal precis m 6 x 25 gr. 5.8 s4272	buc	64,00		
				Material:		

1.4.2	5817446	Surub cap hexagonal semiprecis m 8x 30 gr. 5.8 s 6220	buc	Transport:		
				32,00		
				Material:		
				Transport:		
1.4.3	5840405	Piulita hexagonala grosolana a m 6 gr. 5 s 922	buc	Transport:	64,00	
				Material:		
				Transport:		
1.4.4	5840766	Piulita hexagonala grosolana b m 8 gr. 5 s 922	buc	Transport:	32,00	
				Material:		
				Transport:		
1.4.5	5882142	Saiba prec.plata pentru met a m 8 ol 34 s 5200	kg	Transport:	0,32	
				Material:		
				Transport:		
1.4.6	5882489	Saiba prec.plata pentru met b m 6 ol 34 s 5200	kg	Transport:	0,64	
				Material:		
				Transport:		
1.4.7	10821	Indicatoare de circulatie	buc	Transport:	16,00	
				Material:		
				Transport:		
1.4.8	10821	Dulgher poduri categoria a II-a	ora	Transport:	3,52	
1.4.9	19911	Muncitor deservire constructii montaj categoria I	ora	Transport:	3,52	
1.5	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	Transport:	3,84	
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.5.1	30285	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc distanta = 10km	tona	Transport:	3,84	

Total manopera (ore)

Total greutate materiale (tone)

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe

Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total Deviz fara TVA

Total General fara TVA

TVA (19%)

TOTAL GENERAL (Lei)

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro

