

**CAIET DE SARCINI**  
**prin procedura de achiziție: Cererea Ofertelor de Preturi**

1. **Denumerea beneficiarului:** Pretura sectorului Rîșcani
2. **Organizatorul procedurii de achiziție:** Pretura sectorului Rîșcani
3. **Obiectul achizițiilor:** Amenajarea spațiului public în vederea organizării unui scuar, situat pe terenul cu nr. cad. 0100404460, 0100404471, 0100404490 din mun. Chișinău, str. Socoleni

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de amenajare</b>		
		<b>1.1. Demontari, decapari</b>		
1	RpDB37A	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice - (15 %)	m2	78,60
2	RpDB37A1	Decaparea imbracamintilor asfaltice de pina la 3 cm grosime formate din covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice sau mortare asfaltice, pentru fiecare 1 cm in plus peste cei 3 cm grosime se adauga (Total 4 cm)	m2	76,40
3	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 -asfalt la trotuar - (85 % 484-72,6 m2)	100 m3	0,17
4	TsC61C	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 3 -asfalt la trotuar - (15 % decapate manual)	100 m3	0,03
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	121,00
6	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) Bordura (carosabil 100.300.15)	m	179,00
7	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton) Bordura (trotuar 100.20.8)	m	307,00
8	RpDB38A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in imbracaminte carosabila	m3	2,50

1	2	3	4	5
9	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor - Demontarea capacelor retelelor	buc	3,00
10		Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor, scoaterea cioatelor - Se va executa Spatii Verzi (Pozitie informativa!)	buc	5,00
11	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	1,95
12	CO06B4	Doar manopera - Demontarea gard de protectie (rabita ) H=3,5 m	m	124,00
13	TsC35B11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3	1,48
14	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	340,93
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,68
16	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	5,11
17	TsC35E11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. I la distanta 11-20 m - pentru reutilizare la inverzire - 75 %	100 m3	2,67
18	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta < 10 m	100 m3	2,44
19	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	341,60
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,44
		<b>1.2. Lucrari de amenajare, pavaj, borduri</b>		
21	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv (inclusiv sub borduri)	100m2	14,47
22	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta M300 Fr. 0-40 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	1 077,59
23	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k-2 (Piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	-1 077,59

1	2	3	4	5
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta - sub borduri (956 m.l.)(se exclude compresor din norma)	m3	28,68
25	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	179,00
26	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Beton M200-0,0135 m3/m.l.)	m	777,00
27	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	3,00
28	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat 60 mm tip caramida, cu suprafata de granit - culoare neagra , dimensiuni 200x100x60 mm) k-0,84 pentrtu ciment strat (se va coordona cu beneficiarul)	m2	1 033,00
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi de beton pentru pietoni tactile de atentionare ) k-0,84 pentrtu ciment strat (se va coordona cu beneficiarul)	m2	19,28
30	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:5, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi de beton pentru pietoni tactile de ghidare) k-0,84 pentrtu ciment strat (se va coordona cu beneficiarul)	m2	25,31
		<b>1.3. Imbracaminte rutiera din beton asfaltic pentru pietoni</b>		
31	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv (inclusiv sub borduri)	100m2	0,823
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta M300 Fr. 50-70 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	82,34
33	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k-3 (Piatra sparta M400 Fr. 50-70 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	82,34

1	2	3	4	5
34	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Piatra sparta M300 Fr. 0-40 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	82,34
35	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k-2 (Piatra sparta M400 Fr. 20-40 mm conf.SM SR EN 12620+A1:2010)	m2	-82,34
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,05
37	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm (k-1,33 - 4 cm)	m2	82,34
		<b>1.4. Forme mici</b>		
38	TsH91B	Instalarea urne (Urne forma cilindrica, culoare neagra, material metal - vezi proiect) (se va coordona cu beneficiarul)	buc	14,00
39	TsH80B	Aranjarea bancilor, masa 100-200 kg	buc	14,00
40	TsH80C	Aranjarea bancilor, masa peste 200 kg	buc	2,00
		<b>1.5. Renovare spatii verzi</b>		
41	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I.	100 m3	0,89
42	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	124,60
43	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	2 374,00
44	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	23,74
45	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - k-4 de 4 ori	100m2	23,74
46	TsH14A	Cosirea manuala a gazonului in teren orizontal sau cu pante pina la 30%	100m2	23,74
47	TsH30A	Plantarea florilor si plantelor perene pina la 15 cm inaltime in teren - Compozitie vegetativ-floristica - 50,2 m2	100 buc	9,04

1	2	3	4	5
48	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna - k-4 de 4 ori	100m2	0,51
49	TsH59A	Afinarea si nivelarea solului in trandafiri, cu plivirea buruienilor k-4 de 4 ori	100m2	0,51
		<b>1.6. Reabilitarea perete de sprijin si scara</b>		
50	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,12
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,20
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (se exclude compresor din norma) (perete si scara)	m3	1,20
53	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	47,17
54	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	227,00
55	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	455,00
56	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi 5Bp1 150x150	kg	23,10
57	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Zid de sprijin	m3	2,95
58	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Scara	m3	2,75
59	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	14,00

1	2	3	4	5
60	TsD05A	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 pamint necoeziv	100 m3	0,15
61	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti (exclusiv otel, plasa)	m2	110,00
62		Plasa Bp 100x100 d4	kg	220,00
63	CF13B	Tencuieli exterioare speciale, la fatade, executate manual, exclusiv schela, cu terasit, dolomit sau similare, cu grundul executat cu mortar de var ciment M 25-T, in grosime de 2 cm, iar stratul vizibil periat sau raschetat in grosime de 0,8.....1,0 cm	m2	110.00
64	CF02A5	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm grosime k-2 pentru grosime totala 5 cm	m2	-110,00
		<b>1.7. Balustrada</b>		
65	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	1 886,42
66	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	360,00
67	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Culoarea se va coordona cu beneficiarul)	m2	163,00
		<b>2. Forme arhitecturale mici</b>		
68		Scaun tip 1 (beton si lemn, culoare bej, dimensiuni 1730x560x1160 mm - scaun cu speteaza - vezi proiect)	buc	15,00
69		Scaun tip 2 (beton si lemn, culoare bej, dimensiuni 23000x400x4400 mm - scaun cu speteaza - vezi proiect)	buc	2.00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de constructii</b>		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38 kV fara adaosi: cu un suport (CB95-5 )	buc	1,00
2	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor stilpilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a stilpilor din beton armat cu un suport	buc	1,00
3	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
4	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	0,03
5		Cablu autoportant de tip Torsada cu sectiunea 4x16 mm2	m	30,00
6		Clema de derivare perforare	buc	1,00
7		Banda metalica F 2007	m	4,00
8		Catarama pentru banda metalica A 200	buc	8,00
9		Consola de ancorare	buc	2,00
10		Clema de tensionare pentru СИП cu sectiunea 4x16 mm2	buc	2,00
11		Clama de conexiune ПС-1-1	buc	4,00
12		Coliere pentru СИП	buc	6,00
13	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior Aplicativ-doar manopera si utilaj - Stilp Elmos HD-0013 3m x76 mm sau analog	buc	35,00
14		Stilp Elmos HD-0013 3m x76 mm sau analog	buc	35,00
15	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	44,80
16	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice. beton simplu clasa....	m3	1,50

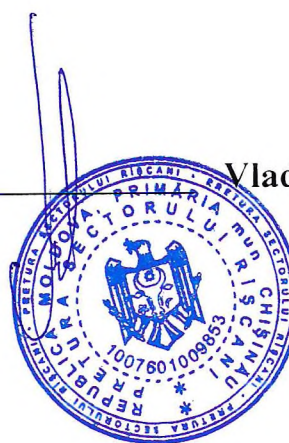
1	2	3	4	5
17		Set elemente fixare stilp in fundatia de beton	buc	35,00
18		Constructii metalice	buc	50,00
19	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0.15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0.82
20	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,15
21	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	24,75
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,15
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,40
24	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3	10,80
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	21,60
26	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	21,60
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,75
28	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,75
29		Banda de semnalizare	m	360,00
30		Caramida	buc	1 440,00
31	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	14,40
32	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava din polietilena d80 mm	1 km	0,04



1	2	3	4	5
		<b>2. Lucrari de montaj</b>		
33	08-03-594-9	Corp de iluminat cu lampi luminescente pe console	100 buc	0,35
34	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	3.60
35	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,80
36	08-02-145-1	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	5,50
37		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie de policlorura de vinil (PVC), manta exterioara cu sec. 5x4.0mm ББ6IIIВГ-1	m	550,00
38	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	3.60
39	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator	100 m	1,80
40	08-01-066-1	Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	set	4,00
41	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat ,(ЩМII)	buc	1,00
42	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat (BH-32/3P/63A, BA47-29/3P/B10A, АВДТ32, ОПС1-В, BA47-29/1P/B1A )	buc	39,00
43	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0.01
44	Pret	Priza monofazata modulara. 16A.	buc	1,00
45	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,03
46		Jgheab metalic 50x50mm	m	3,00
47	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,10
48		Furtun metaliza izolat d32 mm	m	10,00
49	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (exclusiv metal)	100 m	0,06
50	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 16 mm (exclusiv metal)	10 buc	0,30
51	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 10-20 mm (exclusiv metal)	100 m	0,21

1	2	3	4	5
52		Banda din otel 4x30 mm	m	6,00
53		Otel rotund d20 mm	m	30,00
54		Otel rotund d10 mm	m	10,00
55	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	1,72
56		Cablu de alimentare cu conductori din cupru, tensiune 0,6/1 kV, izolatie PVC, cu sec. 3x1.5mm ВВГнг-0,66	m	172,00
		<b>3. Utilaj</b>		
57		Limitator de supratensiuni LVA-440-CS	buc	4,00
58	Pret	Tablou de distributie metalic IP54, 650..500..220 ЦМП	buc	1,00
59	Pret	Corp de iluminat LED, 60 W, U=220-240V, 4000K, IP65 6600lm HD-Y004 sau analog	buc	35,00
60	Pret	Separator de sarcina 3 P 63 A BH-32/3P/63A	buc	1,00
61	Pret	Intrerupator automat BA47-29/3P/B10A	buc	1,00
62	Pret	Intrerupator automat Diferential combinat 2 P АВДТ 32/2P/10/30ma	buc	1,00
63	Pret	Limitator de supratensiuni 3P ОПС1-B	buc	1,00
64	Pret	Intrerupator automat BA47-29/1P/B1A	buc	35,00

Conducătorul grupului de lucru



Vlad MELNIC