

I.P.GIMNAZIUL SEMENI DIN S.SEMENI,R-NUL UNGHENI

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

**Lucrari de constructie capitala a terenului de minifotbal cu ingradire metalica si
invelis artificial amplasat in satul Semeni**

Valoarea de deviz 1 117 383,54 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Teren de minifotbal				
		1.1. Scoaterea solului fertil				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,2000	654,50	785,40
2	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	2,4000	680,00	1 632,00
3	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	1,4500	1 746,75	2 532,79
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	231,0000	7,67	1 772,92
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	1,4000	159,75	223,65
		<i>Total</i>	lei			6 946,76
		Total Scoaterea solului fertil Inclusiv salariu				6 946,76 27,30
		1.2. Teren de fotbal 22x36m (20x30m marcaj)				
6	1	Argila pentru umplutura	m3	144,0000	99,00	14 256,00

1	2	3	4	5	6	7
7	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	1,1300	463,25	523,47
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3	1,1900	2 297,45	2 733,97
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x180 cm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m	116,0000	213,55	24 771,34
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	118,8000	556,01	66 054,46
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20- 40 mm cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	79,2000	556,01	44 036,32
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	39,6000	556,01	22 018,15
13	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98 000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi- 8ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010 Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2	792,0000	459,82	364 178,69
14	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din	m	168,0000	42,11	7 073,79

1	2	3	4	5	6	7
		gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm				
15	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m	35,8000	53,10	1 900,99
16	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc	3,0000	8,84	26,52
		<i>Total</i>	lei			547 573,70
		Total Teren de fotbal 22x36m (20x30m marcaj) Inclusiv salariu				547 573,70 25 776,26
		<i>Total</i>	lei			554 520,46
		Total Teren de minifotbal Inclusiv salariu				554 520,46 25 803,56
		2. Lucrari de amenajare				
		2.1. Ingradirea H=5.0m				
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	4,6200	77,35	357,36
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,5500	597,71	328,74
19	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	33,4400	133,62	4 468,32
20	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	50,1600	19,11	958,31
21	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	110,0000	18,27	2 010,09

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
22	CA03G	Beton armat 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 armat clasa. C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	8,8000	2 487,08	21 886,33
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 642,5200	40,04	65 758,30
24	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	84,4800	134,15	11 332,99
25	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din tabla dreptunghiulara 60x30mm b-2.5mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura element BCC	t	1,4700	30 123,56	44 281,64
26	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d10mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura element D	t	0,0700	30 123,86	2 108,67
27	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2	81,6500	134,15	10 953,36
28	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m	12,6200	351,00	4 429,62
29	02	Cablu din otel d6.0mm, incarcatura maxima 2000kg	m	1 262,0000	8,10	10 219,04
30	30	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima 340kg	buc	88,0000	27,00	2 376,00
31	30	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6.0mm	buc	88,0000	5,00	440,00
32	30	Intinzator tip inel-carlig 20x200mm incarcatura maxima 915 kg	buc	44,0000	25,00	1 100,00

1	2	3	4	5	6	7
33	CC09D	Montarea plasa rabbit manopera, el.zincatesi utilaj	m2	574,0000	21,48	12 326,65
34	30	Plasa din sirma zincata d=2,5mm, ochi 45x45 mm	m2	574,0000	48,00	27 552,00
35	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	580,0000	49,00	28 419,42
36	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2	-580,0000	0,17	-98,60
37	CK13A	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv 2.0x(2.0+1.0)	m2	6,0000	859,19	5 155,15
		<i>Total</i>	lei			256 363,39
		Total Ingradirea H=5.0m Inclusiv salariu				256 363,39 102 423,74
		<i>Total</i>	lei			256 363,39
		Total Lucrari de amenajare Inclusiv salariu				256 363,39 102 423,74
		Total	lei			810 883,85
		Asigurarea sociala si medicala	24 %			30 774,55
		Transportarea materialelor	5 %			31 925,38
		Cheltuieli de regie	4,5 %			39 311,26
		Total				912 895,04
		Beneficiu de deviz	2 %			18 257,91
		Total				931 152,95
		TVA	20 %			186 230,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 117 383,54

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

I.P.GIMNAZIUL SEMENI DIN S.SEMENI,R-NUL UNGHENI

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

**Lucrari de constructie capitala a terenului de minifotbal cu ingradire metalica si
invelis artificial amplasat in satul Semeni**

Valoarea de deviz 1 117 383,54 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 01:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	35,2000	84,00	2 956,80
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	125,0520	84,00	10 504,37
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	435,0000	55,00	23 925,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,7680	84,00	2 668,51
5.	7129020012800	Pavator	h-om	202,8800	84,00	17 041,92
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	250,0950	70,00	17 506,65
7.	7212030022700	Sudor	h-om	63,3802	84,00	5 323,94
8.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	13,0900	84,00	1 099,56
9.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	78,6500	65,00	5 112,26
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	312,0788	84,00	26 214,62
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	97,8751	65,00	6 361,89
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,2748	65,00	2 292,87
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	120,3152	60,00	7 218,91
		Total manopera				128 227,30

Materiale:

1.	01	Argila pentru umplutura	m3	144,0000	99,00	14 256,00
2.	02	Cablu din otel d6.0mm, incarcatura maxima 2000kg	m	1 293,5500	7,90	10 219,04
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	24,6378	1,00	24,64
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	48,2328	297,00	14 325,14
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	289,6344	297,00	86 021,42
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0028	0,00	0,00
7.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0300	340,00	10,20
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0440	0,00	0,00
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6050	345,00	208,72
10.	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	15 855,8400	0,73	11 574,76
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,3065	8,00	66,45
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0167	4 500,00	75,15
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1750	4 500,00	787,50
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1740	4 500,00	783,00
15.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,1740	4 500,00	783,00
16.	2010237318750	Distantieri	buc	24,0240	0,10	2,40

17.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0696	250,00	17,40
18.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	3,0096	250,00	752,40
19.	2320166200676	White spirit	kg	16,6130	28,00	465,16
20.	2320187315789	Decofrol	kg	4,0128	32,00	128,41
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9240	250,00	231,00
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6160	32,00	19,72
23.	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	63,1294	45,00	2 840,83
24.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,9000	32,00	124,80
25.	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	41,5325	30,00	1 245,98
26.	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	8,3065	3,00	24,92
27.	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	7 135,1280	10,55	75 275,60
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	367,7200	0,00	0,00
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8,1000	3,00	24,30
30.	2663102100000	Beton	m3	9,1553	1 950,00	17 852,84
31.	2663102100001	Beton	m3	5,2200	1 950,00	10 179,00
32.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	116,5800	72,00	8 393,76
33.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	33,2260	6,00	199,36
34.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	28,7000	45,00	1 291,50
35.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	51,4140	12,00	616,97
36.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	112,7500	12,50	1 409,38
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	16,4252	23,00	377,78
38.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,6720	23,00	38,46
39.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,6016	23,00	36,84
40.	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	30,7830 816,5758	0,00 308,00	0,00 251 505,35
41.	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	452,1821	14,17	6 407,42
42.	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	154,1301	73,20	11 282,31
43.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 642,5200	22,00	36 135,44
44.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 540,0000	22,50	34 650,00
45.	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	6,0000	589,00	3 534,00
46.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	61,8152	23,00	1 421,75
47.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,8100	68,00	55,08
48.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	8,2126	68,00	558,46
49.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	8,4700	68,00	575,96
50.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	7,7000	2,00	15,40
51.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	7,7000	2,50	19,26
52.	2874115883700	Saiba M 20	buc	7,7000	2,00	15,40
53.	30	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima 340kg	buc	88,0000	27,00	2 376,00
54.	31	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6.0mm	buc	88,0000	5,00	440,00
55.	32	Intinzator tip inel-carlig 20x200mm incarcatura maxima 915 kg	buc	44,0000	25,00	1 100,00
56.	34	Plasa din sirma zincata d=2,5mm, ochi 45x45 mm	m2	574,0000	48,00	27 552,00
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,7602	0,00	0,00
58.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	35,6400	5,00	178,20
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5952	1,00	1,60
60.	4100126202818	Apa	m3	0,0550	1,00	0,06

		Total materiale de construcții				638 507,52
Utilaje de construcții:						
1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,2400	325,00	78,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2310	320,00	73,92
3.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	2 511,4000	1,00	2 511,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1155	120,00	13,86
5.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,8700	25,00	71,75
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,9792	450,00	4 490,64
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	7,3423	320,00	2 349,54
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	61,3008	235,00	14 405,69
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9595	425,00	2 532,79
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2317	425,00	523,47
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,1500	425,00	2 613,75
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,2800	25,00	132,00
13.	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	5,7119	425,00	2 427,56
14.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,1271	25,00	53,18
15.	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	30,0960	150,00	4 514,40
16.	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,2376	250,00	59,40
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,4700	120,00	1 016,40
18.	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	6,7320	425,00	2 861,10
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	14,6300	15,00	219,46
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,2000	325,00	715,00
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,0917	250,00	1 772,92
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,5640	200,00	712,80
		Total utilaje de construcții				44 149,03

Total	lei	810 883,85
Asigurarea sociala si medicala	24 %	30 774,55
Transportarea materialelor	5 %	31 925,38
Cheltuieli de regie	4,5 %	39 311,26
Total		912 895,04
Beneficiu de deviz	2 %	18 257,91
Total		931 152,95
TVA	20 %	186 230,59

Total deviz:

1 117 383,54

Intocmit

SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect

Investitor I.P.GIMNAZIUL SEMENI

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Teren de minifotbal				
		1.1. Scoaterea solului fertil				
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			654,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	425,00	654,50
		Cheltuieli directe	lei			785,40
2	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II k=2 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			680,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	425,00	680,00
		Cheltuieli directe	lei			1 632,00
3	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			1 746,75
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	425,00	1 746,75
		Cheltuieli directe	lei			2 532,79
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			7,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	250,00	7,67
		Cheltuieli directe	lei			1 772,92
5	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			159,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	65,00	19,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	0,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	425,00	140,25
		Cheltuieli directe	lei			223,65
		1.2. Teren de fotbal 22x36m (20x30m marcaj)				
6	1	Argila pentru umplutura	m3			99,00
	01	Argila pentru umplutura	m3		99,00	99,00
		Cheltuieli directe	lei			14 256,00
7	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			463,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	425,00	463,25
		Cheltuieli directe	lei			523,47
8	TsD7G1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 97-98%	100 m3			2 297,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	65,00	323,05
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	6,1700	320,00	1 974,40
		Cheltuieli directe	lei			2 733,97

1	2	3	4	5	6	7
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 300x180 cm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 30x20 cm	m			213,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	65,00	9,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,00	43,68
	2663102100001	Beton	m3	0,0450	1 950,00	87,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	0,00	0,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	1,00	0,01
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050	72,00	72,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 771,34
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			556,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	297,00	60,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	297,00	362,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	235,00	60,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66 054,46
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 20- 40 mm cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			556,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	297,00	60,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	297,00	362,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	235,00	60,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 036,32
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			556,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,00	50,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	297,00	60,29
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	297,00	362,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	5,00	0,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,90
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	235,00	60,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 018,15
13	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire cu inaltimea parului 50 mm, cu certificare FIFA, Dtex=min 12000/6, Stitches/m2=min 8000, Filaments/m2=min 98 000. Termenul de uzura cu incarcatura de joc min 4 ore/zi- 8ani. Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010 Materiale marunte (scoaba, covoras antistatic din gazon artificial)=1,0010	m2			459,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370	60,00	8,22
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	1,0300	308,00	317,56
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830	14,17	4,01

1	2	3	4	5	6	7
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082	73,20	7,93
	1421102200801	Nisip cuartos 1M, fractie 0,63-0,315 mm	kg	20,0000	0,73	14,61
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	9,0000	10,55	95,04
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071	425,00	3,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0015	25,00	0,04
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	0,0380	150,00	5,70
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085	425,00	3,61
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003	250,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			364 178,69
14	TsH44A	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua dreapta, latimea liniei 12 cm	m			42,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0540	60,00	3,24
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	0,1440	0,00	0,00
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,0700	14,17	15,16
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,3200	73,20	23,42
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0004	425,00	0,17
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0044	25,00	0,11
		Cheltuieli directe	lei			7 073,79
15	TsH44B	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: linie continua curba, latimea liniei 12 cm	m			53,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0740	60,00	4,44
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	0,1800	0,00	0,00
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	1,3400	14,17	18,99
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,4000	73,20	29,28
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0006	425,00	0,26
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0055	25,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			1 900,99
16	TsH44C	Incastrarea liniilor de trasare din gazon artificial pentru acoperirea terenurilor de joaca: puncte penalti diametru liniei 22 cm	buc			8,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0300	60,00	1,80
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	0,0490	0,00	0,00
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,0300	14,17	0,43
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,0900	73,20	6,59
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			26,52
		2. Lucrari de amenajare				
		2.1. Ingradirea H=5.0m				
17	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			77,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	65,00	77,35
		Cheltuieli directe	lei			357,36
18	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			597,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	65,00	58,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	345,00	379,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,00	0,11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	320,00	134,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			328,74
19	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			133,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	65,00	6,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,00	79,80
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,00	1,84
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	32,00	3,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 468,32
20	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			19,11
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,00	6,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			958,31
21	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			18,27
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,00	4,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	65,00	0,26
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 010,09
22	CA03G	Beton armat 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 armat clasa. C20/25 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			2 487,08
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,00	336,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 950,00	2 028,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	1,00	0,10
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	325,00	81,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 886,33
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			40,04
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,00	0,84
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	68,00	0,34
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,00	0,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			65 758,30
24	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			134,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	30,00	7,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	3,00	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 332,99
25	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din tabla dreptunghiulara 60x30mm b-2.5mm, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura element BCC	t			30 123,56
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	65,00	2 762,50
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,00	2 499,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,00	714,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	65,00	276,25
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	22,50	22 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	68,00	374,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,50	12,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,00	12,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	250,00	150,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	120,00	660,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	15,00	142,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 281,64
26	CL10C	Elemente de sustinere a plasei din otel beton d10mm A240, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura element D	t			30 123,86
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	65,00	2 762,57
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,00	2 499,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,00	714,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	65,00	276,29
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	22,50	22 500,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	68,00	374,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	2,50	12,57
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	32,00	12,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	250,00	150,00
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	120,00	660,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	15,00	142,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 108,67
27	CN20D	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu un strat de grund anticoroziv si 2 straturi de vopsea bicomponenta pe baza de rasina epoxidica si intarita de tip poliamidic	m2			134,15
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2430116105060	Vopsea pe baza de rasini epoxidice	kg	0,3800	45,00	17,10
	2430226100950	Grund pe baza de rasini epoxidice	kg	0,2500	30,00	7,50
	2430226102200	Chit de cutit epoxidic	kg	0,0500	3,00	0,15
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,00	1,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	28,00	2,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 953,36
28	DF50A	Intinderea cablului de parapet	100 m			351,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,4000	65,00	351,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 429,62
29	02	Cablu din otel d6.0mm, incarcatura maxima 2000kg	m			8,10
	02	Cablu din otel d6.0mm, incarcatura maxima 2000kg	m	1,0250	7,90	8,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 219,04
30	30	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima 340kg	buc			27,00
	30	Piulita zincata M12 cu inel, incarcatura maxima 340kg	buc		27,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 376,00
31	30	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6.0mm	buc			5,00
	31	Clema dubla zincata pentru cabluri din otel d=6.0mm	buc		5,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			440,00
32	30	Intinzator tip inel-carlig 20x200mm incarcatura maxima 915 kg	buc			25,00
	32	Intinzator tip inel-carlig 20x200mm incarcatura maxima 915 kg	buc		25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 100,00
33	CC09D	Montarea plasa rabbit manopera, el.zincatesi utilaj	m2			21,48
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,2000	84,00	16,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	23,00	2,30
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,0500	45,00	2,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			12 326,65
34	30	Plasa din sirma zincata d=2,5mm, ochi 45x45 mm	m2			48,00
	34	Plasa din sirma zincata d=2,5mm, ochi 45x45 mm	m2		48,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			27 552,00
35	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			49,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	55,00	41,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 500,00	1,35
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	250,00	0,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	23,00	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			28 419,42
36	CB14A1	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore), pentru fiecare zi de imobilizare in plus sau in minus se adauga sau se scade	m2			0,17
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	0,1700	1,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			-98,60
37	CK13A	Porti metalice glisante sau pliante intr-un canat montate in zidarie de orice natura inclusiv accesoriile necesare, cu suprafata pina la 7 mp inclusiv 2.0x(2.0+1.0)	m2			859,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	84,00	15,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	2,2000	65,00	143,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000	65,00	52,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28121063060001	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	589,00	589,00
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	340,00	1,70
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3500	3,00	4,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	0,00	0,00
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	68,00	9,18
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,6500	32,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	1,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0400	325,00	13,00
		Cheltuieli directe	lei			5 155,15

APROBAT:

Intocmit
SRL "Javelin N.A."

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.