

Amenajarea si consolidarea lunii riuletului din centrul s.Oniscani r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 940 984,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	3,00	1 653,15 811,65	4 959,45 2 434,95
2	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	3,00	971,21 477,71	2 913,64 1 433,14
3	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	40,00	27,55 18,55	1 102,08 742,08
4	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	43,00	132,18 132,18	5 683,87 5 683,87
5	TsG07C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in	buc	3,00	544,04 544,04	1 632,11 1 632,11

1	2	3	4	5	6	7
		zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm				
6	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2	75,00	71,89 71,89	5 391,68 5 391,68
7	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1 (incarcarea gunoiului)	100 m3	0,60	2 742,20 87,20	1 645,32 52,32
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	30,00	21,28 0,00	638,40 0,00
9	TrI1AA01 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3 (погрузка частей озеленение 5m3*0.7 = 3.5 tone)	t	3,50	25,51 25,51	89,28 89,28
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	3,50	29,68 0,00	103,88 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 159,71
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				24 159,71 17 459,43
		2. Lucrari de terasamente				
11	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3	2,30	1 717,00 0,00	3 949,10 0,00
12	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	1,50	630,00 0,00	945,00 0,00
13	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	1,50	798,00 0,00	1 197,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,92	1 067,80 0,00	982,38 0,00
15	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	0,92	798,00 0,00	734,16 0,00
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	66,78	855,00 0,00	57 096,90 0,00
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	10 685,00	17,92 0,00	191 475,20 0,00
18	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	67,70	1 216,04 0,00	82 325,91 0,00
19	TsC03C11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III in conditiile gospodarii apelor	100 m3	3,20	1 026,00 0,00	3 283,20 0,00
20	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3	34,00	67,25 67,25	2 286,53 2 286,53
		<i>Total</i>	lei			344 275,38
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				344 275,38 2 286,53
		3. Lucrari de planificare				

1	2	3	4	5	6	7
21	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,30	495,80 495,80	148,74 148,74
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	3,15	37,50 0,00	118,13 0,00
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,10	388,66 388,66	1 593,52 1 593,52
24	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	4,00	37,50 0,00	150,00 0,00
25	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha	0,12	1 810,25 170,25	217,23 20,43
		<i>Total</i>	lei			2 227,62
		Total Lucrari de planificare Inclusiv salariu				2 227,62 1 762,69
		4. Rigole de scurgere				
26	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	4,63	1 768,65 315,85	8 188,85 1 462,38
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,00	369,62 45,92	21 068,12 2 617,22
		<i>Total</i>	lei			29 256,97
		Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu				29 256,97 4 079,60
		5. Rigola tip 4				
28	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	221,20	77,26 48,70	17 089,69 10 772,22
29	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor	kg	910,00	16,13 2,64	14 678,45 2 405,73

1	2	3	4	5	6	7
		peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 12mm				
30	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 10mm	kg	1 122,80	16,13 2,64	18 110,94 2 968,30
31	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....B 22.5 W6 F75	m3	67,20	1 282,15 178,56	86 160,68 11 999,43
		<i>Total</i>	lei			136 039,76
		Total Rigola tip 4 Inclusiv salariu				136 039,76 28 145,68
		6. Rigola tip 5				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,50	369,62 45,92	924,05 114,79
33	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	41,20	77,26 48,70	3 183,07 2 006,40
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 12mm	kg	267,73	16,13 2,64	4 318,53 707,79
35	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 10mm	kg	166,60	16,13 2,64	2 687,28 440,43
36	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....B 22.5 W6 F75	m3	11,12	1 282,15 178,56	14 257,54 1 985,62

1	2	3	4	5	6	7
37	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,66	1 768,65 315,85	1 167,31 208,46
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip si prundis 1:1	m3	6,60	353,19 41,74	2 331,07 275,50
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI-18-8 (1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 6	buc	11,00	6 010,30 97,40	66 113,34 1 071,38
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II-16-15 (0,2*1,9*3,0) m	buc	5,00	2 899,50 97,40	14 497,52 486,99
41	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	2,30	327,00 0,00	752,10 0,00
42	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	2,30	876,62 409,07	2 016,23 940,86
43	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	15,00	37,50 0,00	562,50 0,00
44	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	1 500,00	5,10 5,10	7 652,70 7 652,70
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	15,00	540,35 223,55	8 105,27 3 353,27
46	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului	t	210,00	53,84 44,06	11 305,56 9 252,81

1	2	3	4	5	6	7
		roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare				
		<i>Total</i>	lei			139 874,07
		Total Rigola tip 5 Inclusiv salariu				139 874,07 28 497,00

		Total	lei	675 833,51
		Asigurarea sociala	24 %	19 735,42
		Cheltuieli de transport	7 %	16 262,82
		Total		711 831,75
		Cheltuieli de regie	8 %	56 946,54
		Total		768 778,29
		Beneficiu	2 %	15 375,57
		Total		784 153,85
		TVA	20 %	156 830,77
		940 984,62		
		Total deviz: Inclusiv salariu		82 230,93

Intocmit

SA Silans-I.S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea si consolidarea lunii riuletului din centrul s.Oniscani r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 940 984,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,4404	46,38	20,43
2.	7123010010200	Betonist	h-om	270,204	46,38	12 532,06
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	133,225	46,38	6 178,98
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,40	46,38	1 409,95
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	308,08	46,38	14 288,75
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	237,30	46,38	11 005,97
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	68,49	46,38	3 176,57
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	514,8459	46,38	23 878,55
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,1694	46,38	3 161,70
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,70	46,38	6 525,67
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,128	46,38	52,32
		Total manopera				82 230,93

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	59,40	80,00	4 752,00
2.	114-9060	Substante toxice	kg	0,96	120,00	115,20
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	68,425	245,00	16 764,12
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	26,979	265,00	7 149,44
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,128	245,00	31,36
6.	14211022005251	nisip si prundis 1:1	m3	7,26	245,00	1 778,70
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1312	3 100,00	406,72
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9184	3 100,00	2 847,04
9.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,63	3 100,00	1 953,00
10.	2010237318750	Distantieri	buc	370,0695	0,01	3,70
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	23,616	140,00	3 306,24
12.	2320187315789	Decofrol	kg	31,488	9,00	283,39
13.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,60	1,50	56,40
14.	26631021000002	Beton B 22.5 W6 F75	m3	81,4822	1 000,00	81 482,17
15.	26661228006001	Element prefabricat II-16-15 (0,2*1,9*3,0) m	buc	5,05	2 660,00	13 433,00
16.	26661228006001	Element prefabricat II-18-8 (	buc	11,11	5 740,00	63 771,40

	886	1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 6				
17.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	2 528,8082	13,00	32 874,51
18.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,12	16,00	209,92
19.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	24,6713	16,00	394,74
20.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	5,25	19,00	99,75
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	20,992	21,00	440,83
22.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,9815	10,00	79,81
23.	4100126202818	Apa	m3	9,255	10,00	92,55
Total materiale de construcții						232 326,02

Utilaje de construcții:

1.	010407	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarere a apelor) 18 (25) kWt (c. p.)	h-ut	0,24	220,00	52,80
2.	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	0,24	120,00	28,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,762	65,00	1 804,53
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,881	65,00	902,26
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	8,00	220,00	1 760,00
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,45	220,00	99,00
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	80,6984	400,00	32 279,36
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	161,4802	380,00	61 362,48
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,615	340,00	3 949,10
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,31	300,00	1 593,00
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	107,643	300,00	32 292,90
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,863	300,00	4 458,88
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	46,992	12,00	563,90
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,2176	45,00	1 584,79
15.	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	18,80	45,00	846,00
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	80,6984	220,00	17 753,65
17.	3410520005701	Autoturn	h-ut	28,50	120,00	3 420,00
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	19,58	220,00	4 307,60
19.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	686,491	280,00	192 217,48
Total utilaje de construcții						361 276,56

Total	lei	675 833,51
Asigurarea sociala	24 %	19 735,42
Cheltuieli de transport	7 %	16 262,82
Total		711 831,75
Cheltuieli de regie	8 %	56 946,54
Total		768 778,29
Beneficiu	2 %	15 375,57

Total		784 153,8 5
TVA	20 %	156 830,7 7
Total deviz:		940 984,6 2

Intocmit

SA Silans-I.S

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea si consolidarea luncii
riuletului din centrul s.Oniscani r-nul Calarasi

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			1 653,15 811,65
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,8000	46,38	408,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7000	46,38	403,51
	3410520005701	Autoturn	h-ut	5,8000	120,00	696,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1500	220,00	33,00
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	2,5000	45,00	112,50
		Cheltuieli directe	lei			4 959,45
2	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc			971,21 477,71
	8141260100100	Fasonator	h-om	5,2000	46,38	241,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1000	46,38	236,54
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,7000	120,00	444,00
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	1,1000	45,00	49,50
		Cheltuieli directe	lei			2 913,64
3	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc			27,55 18,55
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2000	46,38	9,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2000	46,38	9,28
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			1 102,08
4	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			132,18 132,18
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	46,38	12,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	46,38	119,20
		Cheltuieli directe	lei			5 683,87
5	TsG07C	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tari si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 51...70 cm	buc			544,04 544,04
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1500	46,38	99,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5800	46,38	444,32
		Cheltuieli directe	lei			1 632,11
6	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2			71,89 71,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5500	46,38	71,89
		Cheltuieli directe	lei			5 391,68
7	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "draglina" sau "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1 (incarcarea gunoiului)	100 m3			2 742,20 87,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	46,38	87,19

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	300,00	2 655,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 645,32
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			21,28
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0760	280,00	21,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			638,40
9	TrI1AA01B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3 (погрузка частей озеленение 5m3*0.7 = 3.5 tone)	t			25,51
						25,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	46,38	25,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			89,28
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			29,68
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	280,00	29,68
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103,88
		2. Lucrari de terasamente				
11	TsC02B11	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, in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 717,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	340,00	1 717,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 949,10
12	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			630,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	630,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,00
13	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			798,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	300,00	798,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 197,00
14	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 067,80
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	380,00	1 067,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,38
15	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3			798,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	300,00	798,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			734,16
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			855,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 096,90
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			17,92
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640	280,00	17,92
		Cheltuieli directe	lei			191 475,20
18	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 216,04 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	300,00	477,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	220,00	262,24
		Cheltuieli directe	lei			82 325,91
19	TsC03C11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III in conditiile gospodarii apelor	100 m3			1 026,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7000	380,00	1 026,00
		Cheltuieli directe	lei			3 283,20
20	TsA01C1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in spatii intinse in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren tare	m3			67,25 67,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	46,38	67,25
		Cheltuieli directe	lei			2 286,53
		3. Lucrari de planificare				
21	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			495,80 495,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	46,38	495,80
		Cheltuieli directe	lei			148,74
22	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			37,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			118,13
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			388,66 388,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	46,38	388,66
		Cheltuieli directe	lei			1 593,52
24	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			37,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			150,00
25	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha			1 810,25 170,25
	1	Muncitor	h-om	3,6700	46,38	170,22
	114-9060	Substante toxice	kg	8,0000	120,00	960,00
	010407	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodare a apelor) 18 (25) kWt (c. p.)	h-ut	2,0000	220,00	440,00
	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	2,0000	120,00	240,00
		Cheltuieli directe	lei			217,23
		4. Rigole de scurgere				

1	2	3	4	5	6	7
26	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			1 768,65 315,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	46,38	315,85
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	265,00	1 351,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,00	96,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 188,85
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			369,62 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 068,12
		5. Rigola tip 4				
28	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			77,26 48,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,38	4,64
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	46,38	44,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,00	1,68
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	140,00	12,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 089,69
29	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 12mm	kg			16,13 2,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	46,38	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 678,45
30	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 10mm	kg			16,13 2,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	46,38	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 110,94
31	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....B 22.5 W6 F75	m3			1 282,15 178,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	266310210000022,5	Beton B 22.5 W6 F75	m3	1,0250	1 000,00	1 040,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 160,68
		6. Rigola tip 5				

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			369,62 45,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	46,38	45,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	245,00	281,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Cheltuieli directe	lei			924,05
33	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			77,26 48,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	46,38	4,64
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	46,38	44,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,00	0,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,00	1,68
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	140,00	12,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 100,00	1,55
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
		Cheltuieli directe	lei			3 183,07
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 12mm	kg			16,13 2,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	46,38	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			4 318,53
35	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere A III D 10mm	kg			16,13 2,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	46,38	2,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	46,38	0,14
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,01	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16
		Cheltuieli directe	lei			2 687,28
36	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....B 22.5 W6 F75	m3			1 282,15 178,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	46,38	160,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	46,38	18,55
	266310210000022 .5	Beton B 22.5 W6 F75	m3	1,0250	1 000,00	1 040,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			14 257,54
37	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			1 768,65 315,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	46,38	315,85
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	265,00	1 351,50
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	10,00	5,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	45,00	96,30
		Cheltuieli directe	lei			1 167,31
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip si prundis 1:1	m3			353,19

1	2	3	4	5	6	7
						41,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	46,38	41,74
	142110220052511	nisip si prundis 1:1	m3	1,1000	245,00	269,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	65,00	13,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	65,00	27,30
		Cheltuieli directe	lei			2 331,07
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JI-18-8 (1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 6	buc			6 010,30
						97,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	46,38	88,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	266612280060018 86	Element prefabricat JI-18-8 (1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 6	buc	1,0100	5 740,00	5 797,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	245,00	1,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	220,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			66 113,34
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) II-16-15 (0,2*1,9*3,0) m	buc			2 899,50
						97,40
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	46,38	88,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	46,38	9,28
	266612280060016 -15	Element prefabricat II-16-15 (0,2*1,9*3,0) m	buc	1,0100	2 660,00	2 686,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	1,50	3,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	245,00	1,96
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	220,00	110,00
		Cheltuieli directe	lei			14 497,52
41	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			327,00
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,00
		Cheltuieli directe	lei			752,10
42	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			876,62
						409,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	46,38	409,07
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		Cheltuieli directe	lei			2 016,23
43	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2			37,50
						0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,50
		Cheltuieli directe	lei			562,50
44	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2			5,10
						5,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	46,38	5,10
		Cheltuieli directe	lei			7 652,70
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			540,35
						223,55
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	46,38	223,55
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	80,00	316,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 105,27
46	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			53,84 44,06
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	46,38	12,99
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	46,38	31,07
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	3 100,00	9,30
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	19,00	0,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 305,56

APROBAT:

Intocmit
SA Silans-I.S

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.