

**Amenajarea si consolidarea riuletului
din centrul s.Oniscani raionul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL № 2

Valoarea de deviz 2 451 360,33 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. Lucrari pregatitoare				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	16,0000	781,610	12 505,760
2	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	25,6000	63,777	1 632,691
3	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	10,0000	2 645,256	26 452,555
4	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	7,0000	1 604,551	11 231,857
5	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	40,0000	26,064	1 042,560
6	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	47,0000	164,331	7 723,557
7	TsG07C	Scoaterea cu mijloace manuale a	buc	10,0000	676,352	6 763,518

1	2	3	4	5	6	7
		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				
8	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2	126,5000	89,373	11 305,684
9	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1 (incarcarea gunoiului)	100 m3	1,3000	2 298,776	2 988,409
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	65,0000	16,834	1 094,210
11	TrI1AA01 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3 (погрузка частей озеленение 15m3 * 0.7=10.5 tone)	t	10,5000	31,713	332,987
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	10,5000	23,479	246,529
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				83 320,317 55 293,864
		2. Lucrari de terasamente				
13	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	4,4800	1 249,875	5 599,440
14	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	4,2000	519,750	2 182,950
15	TsC22A1 k=2	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, teren catg. I Коэффициент к трудозатратам=2,0000	100 m3	4,2000	658,350	2 765,070

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000				
16	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	9,3600	695,475	6 509,646
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	1 497,6000	16,834	25 210,598
18	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	45,6000	556,875	25 393,500
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	7 296,0000	11,075	80 803,200
20	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	45,6000	269,775	12 301,740
21	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	45,6000	1 625,024	74 101,085
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				234 867,229 8 545,212
		3. Lucrari de planificare				
22	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	1,8000	616,386	1 109,494
23	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	15,0000	30,937	464,062

1	2	3	4	5	6	7
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	11,3000	483,191	5 460,056
25	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	3,2600	30,937	100,856
26	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea * Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha	0,3200	18 911,612	6 051,716
		Total Lucrari de planificare Inclusiv salariu				13 186,184 6 637,266
		4. Rigole de scurgere				
27	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	3,3300	475,668	1 583,973
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,0000	442,763	15 939,482
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	492,9600	180,196	88 829,227
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 12mm	kg	2 028,0000	14,431	29 266,311
31	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	2 502,0000	14,431	36 106,662
32	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	149,7600	1 697,985	254 290,251

1	2	3	4	5	6	7
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	66,3600	80,596	5 348,332
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	273,0000	14,431	3 939,696
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	337,0000	14,431	4 863,288
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	20,1600	1 697,987	34 231,426
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,8000	442,763	796,974
38	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,0000	80,593	2 417,790
39	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	kg	205,2600	14,431	2 962,130
40	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	kg	127,7200	14,431	1 843,146
41	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	8,0900	1 697,979	13 736,651

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....B 22.5 W6 F75 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
42	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	7,2000	475,668	3 424,807
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip si prundis 1:1	m3	72,0000	396,770	28 567,440
44	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 2	buc	95,0000	6 058,030	575 512,820
45	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 3	buc	25,0000	6 058,030	151 450,742
46	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	10,0000	2 947,230	29 472,297
47	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	4,4800	269,775	1 208,592
48	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	4,4800	887,277	3 974,999
49	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	42,0000	30,938	1 299,375

1	2	3	4	5	6	7
50	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	4 200,0000	6,343	26 638,920
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	42,0000	657,487	27 614,462
52	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	588,0000	63,777	37 500,876
		Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu				1 382 820,669 218 755,194

		Total	Lei	1 714 194,43
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	65 077,10
		Cheltuieli de transport	5 %	56 458,41
		Cheltuieli de regie	7 %	128 501,10
		Beneficiu de deviz	4 %	78 569,24
		Total		2 042 800,28
		TVA	20 %	408 560,05
		TOTAL		2 451 360,33
		Total deviz:		2 451 360,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amenajarea si consolidarea riuletului
din centrul s.Oniscani raionul Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 2

Valoarea de deviz 2 451 360,33 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 № 2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1,1744	57,66	67,716
2.	7123010010200	Betonist	h-om	774,1345	57,66	44 636,595
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	295,5409	57,66	17 040,888
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	247,0000	57,66	14 242,020
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 160,5372	57,66	66 916,575
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	664,4400	57,66	38 311,610
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	167,0600	57,66	9 632,680
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 024,7209	57,66	59 085,406
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	267,9918	57,66	15 452,407
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	411,1120	57,66	23 704,718
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,4440	57,66	140,921
		Total manopera				473 129,58

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	166,3200	95,85	15 941,772
2.	114-9060	Substante toxice	kg	160,0000	35,00	5 600,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,4700	289,40	12 580,218
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	80,2400	265,46	21 300,511
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,5271	3 000,00	4 581,300
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,2247	3 000,00	24 674,100
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	1,8408	3 000,00	5 522,400
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,4930	3 000,00	1 479,000
9.	2010237318750	Distantieri	buc	820,9470	1,00	820,947
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,6724	70,00	607,068
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	305,5000	1,30	397,150
12.	26631021000032	Beton clasa B 22.5	m3	185,1972	1 350,00	250 016,220
13.	26661228006044	Element prefabricat JI-18-8 (1,5*1,5*3,0)m - rigola tip 2	buc	95,9500	5 740,00	550 753,000
14.	26661228006045	Element prefabricat JI-18-8 (1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 3	buc	25,2500	5 740,00	144 935,000
15.	26661228006046	Element prefabricat II-16-15 (0,2*1,9*3,0)m	buc	10,1000	2 660,00	26 866,000
16.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	341,3045	10,58	3 611,002
17.	27106022000030	Armatura A III D 12mm	kg	2 358,5250	10,58	24 953,194
18.	27106022000031	Armatura A III D 10mm	kg	2 909,9750	10,58	30 787,536
19.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	54,1140	15,00	811,710
20.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	54,7298	15,00	820,947
21.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	66,8640	12,50	835,800

22.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	24,6480	37,50	924,300
23.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,6479	10,00	186,479
24.	4100126202818	Apa	m3	16,2450	10,00	162,450
		Total materiale de construcții				1 583 238,26

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	0,6400	300,00	192,000
2.	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	0,6400	300,00	192,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,1160	62,50	2 882,250
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,0580	122,00	2 813,076
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	65,0000	268,69	17 464,850
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,2000	15,00	48,000
7.	2922140007000	Macara	h-ut	1,5000	268,69	403,035
8.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	167,8080	166,66	27 966,881
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	128,9016	247,50	31 903,146
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,6240	247,50	5 599,440
11.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,5050	247,50	2 847,488
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	82,1117	247,50	20 322,645
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	106,8060	5,50	587,433
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,0814	36,45	2 518,017
15.	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	40,7000	15,00	610,500
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	167,8080	224,00	37 588,992
17.	3410520005701	Autoturn	h-ut	83,9000	268,69	22 543,091
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	44,5025	268,69	11 957,378
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	484,6706	221,50	107 354,537
		Total utilaje de construcții				394 992,49

Total	Lei	1 714 194,43
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	65 077,10
Cheltuieli de transport	5 %	56 458,41
Cheltuieli de regie	7 %	128 501,10
Beneficiu de deviz	4 %	78 569,24
Total		2 042 800,28
TVA	20 %	408 560,05
TOTAL		2 451 360,33

Total deviz:

2 451 360,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea si consolidarea riuletului Investitor
din centrul s.Oniscani raionul Calarasi

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. Lucrari pregatitoare				
1	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3			781,610
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
2	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			63,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	3 000,00	9,00
3	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu fereastră mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			2 645,256
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,8000	57,66	507,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7000	57,66	501,64
	3410520005701	Autoturn	h-ut	5,8000	268,69	1 558,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1500	268,69	40,30
	2952270004706	Motoferastră	h-ut	2,5000	15,00	37,50
4	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu fereastră mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc			1 604,551
	8141260100100	Fasonator	h-om	5,2000	57,66	299,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1000	57,66	294,07
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,7000	268,69	994,15
	2952270004706	Motoferastră	h-ut	1,1000	15,00	16,50
5	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu fereastră mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc			26,064
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2952270004706	Motoferastră	h-ut	0,2000	15,00	3,00
6	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			164,331
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	57,66	148,19
7	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			676,352
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1500	57,66	123,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5800	57,66	552,38
8	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2			89,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5500	57,66	89,37
9	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu	100 m3			2 298,776

1	2	3	4	5	6	7
		excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1 (incarcarea gunoiului)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	57,66	108,40
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	247,50	2 190,38
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			16,834
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	221,50	16,83
11	TrI1AA01B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3 (погрузка частей озеленение 15m3 * 0.7=10.5 tone)	t			31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			23,479
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	221,50	23,48
		2. Lucrari de terasamente				
13	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			1 249,875
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	247,50	1 249,87
14	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			519,750
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	247,50	519,75
15	TsC22A1 k=2	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, teren catg. I Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3			658,350
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	247,50	658,35
16	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			695,475
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	247,50	695,48
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			16,834
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	221,50	16,83
18	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			556,875
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	247,50	556,88
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t			11,075
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	221,50	11,07
20	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			269,775
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	247,50	269,77
21	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3			1 625,024
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	57,66	187,39
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	224,00	824,32
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf	h-ut	3,6800	166,66	613,31

1	2	3	4	5	6	7
		(tavalug)				
		3. Lucrari de planificare				
22	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			616,386
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,39
23	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			30,937
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,94
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
25	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			30,937
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,94
26	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea * Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha			18 911,612
	1	Muncitor	h-om	3,6700	57,66	211,61
	114-9060	Substante toxice	kg	500,0000	35,00	17 500,00
	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	300,00	600,00
	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	2,0000	300,00	600,00
		4. Rigole de scurgere				
27	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			475,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,66
	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	36,45	78,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,763
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	289,40	332,81
	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	122,00	25,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			180,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	57,66	10,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,94
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	37,50	1,88
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	15,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	12,50	1,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	3 000,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 000,00	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 000,00	48,00
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 12mm	kg			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000030	Armatura A III D 12mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
31	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			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17

1	2	3	4	5	6	7
	27106022000031	Armatura A III D 10mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
32	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 697,985
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000032	Beton clasa B 22.5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	268,69	67,17
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			80,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	70,00	6,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
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			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000030	Armatura A III D 12mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
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			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	27106022000031	Armatura A III D 10mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 697,987
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000032	Beton clasa B 22.5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	268,69	67,17
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,763
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	289,40	332,81
	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	122,00	25,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
38	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			80,593
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	15,00	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	12,50	1,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	70,00	6,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 000,00	10,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 000,00	1,50
39	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	kg			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
40	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	kg			14,431
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	10,58	10,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
41	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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 697,979
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	26631021000032	Beton clasa B 22.5	m3	1,0250	1 350,00	1 404,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,50	3,30
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	268,69	67,17
42	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			475,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,66
	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	36,45	78,00
43	TsC54A	Strat de fundatie din nisip si prundis 1:1	m3			396,770
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,89
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	265,46	292,01
	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	122,00	25,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	62,50	26,25
44	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 2	buc			6 058,030
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006044	Element prefabricat JI-18-8 (1,5*1,5*3,0)m - rigola tip 2	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	1,30	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	265,46	2,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	268,69	134,34
45	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 3	buc			6 058,030
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006045	Element prefabricat JI-18-8 (1,5*1,5*3,0)m - rigola tip 3	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	1,30	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	265,46	2,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	268,69	134,34

1	2	3	4	5	6	7
46	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			2 947,230
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006046	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	1,30	3,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	265,46	2,12
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	268,69	134,34
47	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			269,775
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	247,50	269,77
48	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			887,277
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	36,45	378,72
49	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			30,938
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,94
50	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			6,343
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	6,34
51	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			657,487
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	95,85	379,57
52	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			63,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	57,66	38,63
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	3 000,00	9,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.