

Amenajare si consolidarea luncii riuletului din centru satului Oniscani,r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Amenajare

Valoarea de deviz 1 487 954,431 lei

Intocmit in prețuri curente 11.01.2021

№ 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	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc	m3	16,000	720,485 720,485	11 527,760 11 527,760
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	25,600	43,689 43,689	1 118,426 1 118,426
3	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	10,000	3 630,065 865,065	36 300,650 8 650,650
4	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	7,000	2 212,993 509,493	15 490,951 3 566,451
5	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	40,000	26,754 19,754	1 070,160 790,160
6	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad	buc	47,000	121,798 121,798	5 724,483 5 724,483

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	10,000	517,803 517,803	5 178,028 5 178,028
8	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2	126,500	63,720 63,720	8 060,643 8 060,643
9	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3	1,300	4 059,787 77,287	5 277,723 100,473
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	65,000	34,200 0,000	2 223,000 0,000
11	TrI1AA01 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	10,500	22,610 22,610	237,410 237,410
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,500	47,700 0,000	500,850 0,000
		Total LUCRARI PREGATITOARE Inclusiv salariu				92 710,084 44 954,484
		2. LUCRARI DE TERASAMENT				
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	4,480	2 272,500 0,000	10 180,800 0,000
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	4,200	630,000 0,000	2 646,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
15	TsC22A1K =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 la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	4,200	798,000 0,000	3 351,600 0,000
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	9,360	1 264,519 0,000	11 835,900 0,000
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
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	45,600	1 012,500 0,000	46 170,000 0,000
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
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	45,600	327,000 0,000	14 911,200 0,000
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	45,600	2 341,608 133,607	106 777,302 6 092,502
		Total LUCRARI DE TERASAMENT Inclusiv salariu				195 872,802 6 092,502
		3. LUCRARI DE PLNIFICARE				
22	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	1,800	439,466 439,466	791,039 791,039

1	2	3	4	5	6	7
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	15,000	37,500 0,000	562,500 0,000
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	11,300	344,502 344,502	3 892,870 3 892,870
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	3,260	37,454 0,000	122,100 0,000
26	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea	ha	0,320	670,822 150,822	214,663 48,263
		Total LUCRARI DE PLNIFICARE Inclusiv salariu				5 583,172 4 732,172
		4. RIGOLE DE SCURGERE				
27	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	3,330	1 832,446 279,955	6 102,046 932,251
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	36,000	517,699 40,699	18 637,160 1 465,160
29		RIGOLA DE SCURGERE TIP 1		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	492,960	179,810 112,341	88 638,964 55 379,616
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 AIII d12	kg	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
32	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 AIII d10	kg	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	149,760	1 456,602 215,371	218 140,672 32 253,961

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....				
34		RIGGOLA TIP 4		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	66,360	81,173 58,888	5 386,633 3 907,808
36	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 aAIII D12	kg	273,000	16,882 3,237	4 608,778 883,693
37	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 AIII D10	kg	337,000	16,882 3,237	5 689,224 1 090,859
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	20,160	1 456,600 215,371	29 365,065 4 341,879
39		RIGOLA TIP 5		0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,800	517,699 40,699	931,858 73,258
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,000	81,193 58,888	2 435,790 1 766,640
42	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 aAIII D12	kg	205,260	16,882 3,237	3 465,199 664,427
43	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg	127,720	16,882 3,237	2 156,162 413,426

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere AIII D10				
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	8,090	1 456,623 215,375	11 784,079 1 742,380
45	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2	7,200	1 832,459 279,959	13 193,706 2 015,706
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	72,000	435,999 36,999	31 391,928 2 663,928
47	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-18-8 (1,5*1,5*3)m-rigola tip 2	buc	95,000	801,776 117,776	76 168,720 11 188,720
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-18-8 (1,5*1,5*3)m-rigola tip 3	buc	95,000	801,776 117,776	76 168,720 11 188,720
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-16-15 (0,2*1,9*3)m-	buc	95,000	801,776 117,776	76 168,720 11 188,720
50	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	4,480	326,987 0,000	1 464,900 0,000
51	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	4,480	1 921,087 362,594	8 606,471 1 624,421
52	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	42,000	37,500 0,000	1 575,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
53	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	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	42,000	792,721 277,921	33 294,290 11 672,690
55	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	588,000	43,688 43,688	25 688,838 25 688,838
		Total RIGOLE DE SCURGERE Inclusiv salariu				741 062,923 182 147,101

		Total	lei	1 035 228,981
		Fondul social	24,00 %	57 102,302
		Transport	5,00 %	21 940,847
		Total	100,00 +	1 114 272,130
		Cheltuieli de regie	7,00 %	77 999,049
		Total	100,00 +	1 192 271,179
		Beneficiu de deviz	4,00 %	47 690,847
		Total	100,00 +	1 239 962,026
		TVA	20,00 %	247 992,405
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 487 954,431 237 926,259

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Amenajare si consolidarea luncii
riuletului din centru satului
Oniscani,r-nul Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Amenajare

Valoarea de deviz 1 487 954,431 lei

Intocmit in prețuri curente 11.01.2021

№ 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	1,174	41,11	48,263
2.	7123010010200	Betonist	h-om	774,135	57,66	44 636,624
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	50,921	57,66	2 936,105
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	541,500	57,66	31 222,890
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 160,537	57,66	66 916,563
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	202,440	57,66	11 672,690
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	167,060	57,66	9 632,680
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 024,721	41,11	42 126,280
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	285,402	41,11	11 732,876
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	411,112	41,11	16 900,815
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	2,444	41,11	100,473
		Total manopera				237 926,259

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	166,320	130,00	21 621,600
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	43,470	240,00	10 432,800
3.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	53,703	240,00	12 888,720
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	79,200	180,00	14 256,000
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,527	2 800,00	4 275,600
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	8,224	3 100,00	25 494,400
7.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,493	3 100,00	1 528,300
8.	2010237318750	Distantieri	buc	141,447	8,00	1 131,576
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,672	65,00	563,680
10.	2320187315789	Decofrol	kg	70,718	15,00	1 060,770
11.	2663102100000	Beton	m3	185,198	1 080,00	200 013,840
12.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	1,710	750,00	1 282,500
13.	2666122800600	Element prefabricat	buc	287,850	450,00	129 532,500
14.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	966,554	12,00	11 598,648
15.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	54,114	14,50	784,653
16.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	9,430	14,50	136,734
17.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	66,864	21,00	1 404,144
18.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	24,648	12,00	295,776
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,068	15,00	271,020
20.	4100126202818	Apa	m3	16,245	15,00	243,675
		Total materiale de construcții				438 816,936

Utilaje de construcții:

1.	010407	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarare a apelor) 18 (25) kWt (c. p.)	h-ut	0,640	250,00	160,000
2.	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	0,640	10,00	6,400
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	46,116	350,00	16 140,600
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	23,058	250,00	5 764,500

5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	142,500	450,00	64 125,000
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,500	450,00	675,000
7.	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	167,808	350,00	58 732,800
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	128,902	450,00	58 005,900
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	22,624	450,00	10 180,800
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,505	450,00	5 177,250
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	82,111	300,00	24 633,300
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	106,806	6,00	640,836
13.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	69,081	150,00	10 362,150
14.	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	40,700	35,00	1 424,500
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	167,808	250,00	41 952,000
16.	3410520005701	Autoturn	h-ut	83,900	450,00	37 755,000
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	44,502	450,00	20 025,900
18.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,053	450,00	2 723,850
Total utilaje de construcții						358 485,786

Total	lei	1 035 228,98 1
Fondul social	24,00 %	57 102,302
Transport	5,00 %	21 940,847
Total	100,00 +	1 114 272,13 0
Cheltuieli de regie	7,00 %	77 999,049
Total	100,00 +	1 192 271,17 9
Beneficiu de deviz	4,00 %	47 690,847
Total	100,00 +	1 239 962,02 6
TVA	20,00 %	247 992,405

Total deviz:

**1 487 954,
431**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Amenajare si consolidarea luncii
riuletului din centru satului 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	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundatii, pereti, stilpi etc	m3			720,485
						720,485
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	57,66	576,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	41,11	143,885
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			43,689
						43,689
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,145
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	41,11	27,544
3	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			3 630,065
						865,065
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,8000	57,66	507,408
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,7000	41,11	357,657
	3410520005701	Autoturn	h-ut	5,8000	450,00	2 610,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,1500	450,00	67,500
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	2,5000	35,00	87,500
4	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc			2 212,993
						509,493
	8141260100100	Fasonator	h-om	5,2000	57,66	299,832
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,1000	41,11	209,661
	3410520005701	Autoturn	h-ut	3,7000	450,00	1 665,000
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	1,1000	35,00	38,500
5	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc			26,754
						19,754
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2000	57,66	11,532
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2000	41,11	8,222
	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	0,2000	35,00	7,000
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			121,798
						121,798
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	57,66	16,145
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	41,11	105,653
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			517,803
						517,803
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1500	57,66	123,969
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5800	41,11	393,834
8	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2			63,720
						63,720
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5500	41,11	63,720
9	TsC58A	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa" cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 1	100 m3			4 059,787
						77,287
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,8800	41,11	77,287
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	8,8500	450,00	3 982,500
10	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			34,200
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	34,200

1	2	3	4	5	6	7
11	TrI1AA01B3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			22,610 22,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	41,11	22,610
12	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			47,700 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	450,00	47,700
		2. LUCRARI DE TERASAMENT				
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			2 272,500 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	450,00	2 272,500
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			630,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	630,000
15	TsC22A1K=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 la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			798,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	300,00	798,000
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			1 264,519 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	450,00	1 264,519
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			0,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	450,00	
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
19	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			0,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	450,00	
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			327,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
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			2 341,608 133,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	41,11	133,607
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	250,00	920,000
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	350,00	1 288,000
		3. LUCRARI DE PLNIFICARE				
22	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			439,466 439,466

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	41,11	439,466
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			37,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,500
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			344,502 344,502
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	41,11	344,502
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			37,454 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,454
26	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea	ha			670,822 150,822
	1	Muncitor	h-om	3,6700	41,11	150,822
	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	250,00	500,000
	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	2,0000	10,00	20,000
		4. RIGOLE DE SCURGERE				
27	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 832,446 279,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	41,11	279,955
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	240,00	1 224,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	320,991
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,699 40,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,11	40,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
29		RIGOLA DE SCURGERE TIP 1				0,000 0,000
30	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			179,810 112,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	41,11	7,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	57,66	104,941
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	12,00	0,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	14,50	1,450
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	21,00	2,520
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 800,00	8,401
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 100,00	3,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	3 100,00	49,598
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 AIII d12	kg			0,000 0,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	
32	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii	kg			0,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere AIII d10				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	
33	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 456,602 215,371
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,11	16,444
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 080,00	1 123,608
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,523
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
34		RIGGOLA TIP 4				0,000 0,000
35	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			81,173 58,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,11	4,111
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,00	1,680
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	65,00	5,850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,838
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 800,00	1,392
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
36	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 aAIII D12	kg			16,882 3,237
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	0,123
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	1,200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
37	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 AIII D10	kg			16,882 3,237
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	0,123
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	1,200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
38	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 456,600 215,371
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,927
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,11	16,444
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 080,00	1 123,607
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
39		RIGOLA TIP 5				0,000 0,000
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,699 40,699
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	41,11	40,699
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,500

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			81,193 58,888
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	41,11	4,111
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,777
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,725
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	21,00	1,680
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	65,00	5,850
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 100,00	10,850
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	2 800,00	1,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	15,00	1,800
42	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 aAIII D12	kg			16,882 3,237
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	0,123
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	1,200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
43	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 AIII D10	kg			16,882 3,237
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,114
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	41,11	0,123
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,00	12,300
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	8,00	1,200
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,145
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 456,623 215,375
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,931
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	41,11	16,444
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 080,00	1 123,654
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,00	3,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,472
45	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 832,459 279,959
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	41,11	279,959
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	240,00	1 224,000
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	15,00	7,500
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	150,00	321,000
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			435,999 36,999
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	41,11	36,999
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	180,00	198,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	350,00	147,000
47	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-18-8 (1,5*1,5*3)m-rigola tip 2	buc			801,776 117,776
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,11	8,222
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	750,00	4,500
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	450,00	454,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,000
48	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-18-8 (1,5*1,5*3)m-rigola tip 3	buc			801,776 117,776
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,11	8,222
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	750,00	4,500
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	450,00	454,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,000
49	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) L-16-15 (0,2*1,9*3)m-	buc			801,776 117,776
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,554
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	41,11	8,222
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	750,00	4,500
	2666122800600	Element prefabricat	buc	1,0100	450,00	454,500
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,000
50	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			326,987 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	326,987
51	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			1 921,087 362,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	41,11	362,594
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,493
52	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			37,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	300,00	37,500
53	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			0,000 0,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	
54	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			792,721 277,921
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,921
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,800
55	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			43,688 43,688
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	57,66	16,145
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	41,11	27,544

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.