

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

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3

Valoarea de deviz 889 534,30 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	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc	3,0000	2 645,255	7 935,766
2	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 11-30 cm	buc	3,0000	1 604,551	4 813,653
3	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul pina la 10 cm	buc	40,0000	26,064	1 042,560
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	43,0000	164,331	7 066,233
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	3,0000	676,352	2 029,055
6	TsH62A	Degajarea terenurilor de frunze, gunoi si crengi mici, cu murdarie medie	100m2	75,0000	89,373	6 702,975

1	2	3	4	5	6	7
7	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	0,6000	2 298,775	1 379,265
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	30,0000	16,834	505,020
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=3.50 tone)	t	3,5000	31,713	110,996
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	3,5000	23,479	82,177
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				31 667,700 21 705,703
		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	2,3000	1 249,875	2 874,713
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	1,5000	519,750	779,625
13	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	1,5000	658,350	987,525
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	0,9200	695,475	639,837
15	TsC22A1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul	100 m3	0,9200	658,350	605,682

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	66,7800	556,875	37 188,112
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	10 685,000 0	14,176	151 470,560
18	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	67,7000	859,192	58 167,280
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	3,2000	668,250	2 138,400
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	34,0000	83,607	2 842,638
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				257 694,372 2 842,638
		3. Lucrari de planificare				
21	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,3000	616,387	184,916
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	3,1500	30,934	97,441
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	4,1000	483,191	1 981,082

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				
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	4,0000	30,938	123,750
25	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha	0,1200	18 911,608	2 269,393
		Total Lucrari de planificare Inclusiv salariu				4 656,582 2 191,391
		4. Rigole de scurgere				
26	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	4,6300	475,668	2 202,341
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	57,0000	442,763	25 237,514
28	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	221,2000	80,593	17 827,171
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	910,0000	14,431	13 132,319
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	1 122,8000	14,431	16 203,262
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 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	67,2000	1 697,985	114 104,575

1	2	3	4	5	6	7
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,5000	442,764	1 106,909
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	41,2000	80,593	3 320,431
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	267,7300	14,431	3 863,643
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	166,6000	14,431	2 404,224
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	11,1200	1 697,988	18 881,631
37	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2	0,6600	475,668	313,941
38	TsC54A	Strat de fundatie din nisip si prundis 1:1	m3	6,6000	396,770	2 618,682
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	11,0000	5 936,185	65 298,031
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	5,0000	2 825,385	14 126,923
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	2,3000	269,775	620,483

1	2	3	4	5	6	7
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	2,3000	887,277	2 040,737
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	15,0000	30,937	464,062
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	1 500,0000	6,343	9 513,900
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	15,0000	657,487	9 862,308
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	210,0000	63,777	13 393,170
		Total Rigole de scurgere Inclusiv salariu				336 536,257 75 490,449

	Total	Lei	630 554,91
	Asiguraari sociale si medicale	22,5 %	23 001,80
	Cheltuieli de transport	5 %	12 581,48
	Cheltuieli de regie	7 %	46 629,67
	Beneficiu de deviz	4 %	28 510,72
	Total		741 278,58
	TVA	20 %	148 255,72
	TOTAL		889 534,30
	Total deviz:		889 534,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse № 3

Valoarea de deviz 889 534,30 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 № 3:						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,4404	57,66	25,393
2.	7123010010200	Betonist	h-om	270,2040	57,66	15 579,962
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	133,2250	57,66	7 681,753
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	30,4000	57,66	1 752,864
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	308,0800	57,66	17 763,892
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	237,3000	57,66	13 682,718
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	68,4900	57,66	3 949,133
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	514,8459	57,66	29 686,016
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	68,1694	57,66	3 930,648
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	140,7000	57,66	8 112,762
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1280	57,66	65,040
Total manopera						167 229,81

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	59,4000	95,85	5 693,490
2.	114-9060	Substante toxice	kg	60,0000	35,00	2 100,000
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	68,4250	289,40	19 802,195
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	7,3880	265,46	1 961,218
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1312	3 000,00	393,600
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,9184	3 000,00	2 755,200
7.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,6300	3 000,00	1 890,000
8.	2010237318750	Distantieri	buc	370,0695	1,00	370,070
9.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	23,6160	70,00	1 653,120
10.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	37,6000	1,30	48,880
11.	26631021000032	Beton clasa B 22.5	m3	81,4822	1 350,00	110 000,970
12.	266612280060340	Element prefabricat II-16-15 (0.2*1.9*3.0)m	buc	5,0500	2 660,00	13 433,000
13.	26661228006039	Element prefabricat JI-18-8 (1.5*1.5*3.0)m - rigola tip 6	buc	11,1100	5 740,00	63 771,400
14.	27106022000030	Armatura A III D 12mm	kg	1 207,1732	10,58	12 771,892
15.	27106022000031	Armatura A III D 10mm	kg	1 321,6350	10,58	13 982,899
16.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,1200	15,00	196,800
17.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	24,6713	15,00	370,069
18.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	20,9920	12,50	262,400
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,9815	10,00	79,815
20.	4100126202818	Apa	m3	9,2550	10,00	92,550
Total materiale de constructii						352 816,86

Utilaje de constructii:

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	0,2400	300,00	72,000
2.	091100	Stropitori ventilatoare	h-ut	0,2400	300,00	72,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,7620	62,50	1 735,125
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	13,8810	122,00	1 693,482
5.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	8,0000	25,00	200,000
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,4500	268,69	120,910
7.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	80,6984	166,66	13 449,195
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	161,4802	247,50	39 966,349
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,6150	247,50	2 874,713
10.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	5,3100	247,50	1 314,225
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	107,6430	247,50	26 641,643
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	14,8629	247,50	3 678,568
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	46,9920	5,50	258,456
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	35,2176	36,45	1 283,682
15.	2952270004706	Motoferestraul	h-ut	18,8000	15,00	282,000
16.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	80,6984	224,00	18 076,442
17.	3410520005701	Autoturn	h-ut	28,5000	268,69	7 657,665
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	19,5800	268,69	5 260,950
19.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	686,4910	221,50	152 057,757
		Total utilaje de constructii				369 487,63

Total	Lei	630 554,91
Asiguraari sociale si medicale	22,5 %	23 001,80
Cheltuieli de transport	5 %	12 581,48
Cheltuieli de regie	7 %	46 629,67
Beneficiu de deviz	4 %	28 510,72
Total		741 278,58
TVA	20 %	148 255,72
TOTAL		889 534,30

Total deviz:

889 534,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea si consolidarea riuletului Investitor
din centrul s.Oniscani r-nul 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	TsH75C	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul mecanic din autoturn in conditii restrinse de lucru cu diametrul 31-60 cm	buc			2 645,255
	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	Motoferestraul	h-ut	2,5000	15,00	37,50
2	TsH75B	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul 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	Motoferestraul	h-ut	1,1000	15,00	16,50
3	TsH75A	Doborirea arborilor (cu curatirea coiturilor) cu ferestraul 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	Motoferestraul	h-ut	0,2000	15,00	3,00
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			164,331
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	57,66	148,19
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			676,352
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,1500	57,66	123,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5800	57,66	552,38
6	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
7	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			2 298,775
	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
8	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t			16,834
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	221,50	16,83
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=3.50 tone)	t			31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	57,66	31,71
10	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			23,479

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	221,50	23,48
		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			1 249,875
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,0500	247,50	1 249,88
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			519,750
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	247,50	519,75
13	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
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			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
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	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	556,87
17	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			14,176
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	221,50	14,18
18	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			859,192
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	166,66	198,66
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	247,50	393,53
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	224,00	267,01
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			668,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,7000	247,50	668,25
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			83,607
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4500	57,66	83,61
		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			616,387
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	57,66	616,39
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			30,934
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,93
23	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
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			30,938
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,94
25	47-02-081-1	Stropirea culturilor silvice cu stropitoarea Prelucrarea solului cu Glifosat (Gerbecide) - de 2 ori	ha			18 911,608
	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 gospodarere 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				
26	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
27	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
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			80,593
	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
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			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
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			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

1	2	3	4	5	6	7
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 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
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			442,764
	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
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			80,593
	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			1 697,988
	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	1,02
	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	TsC53A	Compactarea pamintului	100m2			475,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	392,67
	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
38	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
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			5 936,185
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	26661228006039	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	1,30	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	25,00	12,50
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			2 825,385
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	266612280060340	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	25,00	12,50
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			269,775
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	247,50	269,78
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			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
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			30,937
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250	247,50	30,94
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			6,343
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	57,66	6,34
45	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale 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
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			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.