

**Construcția podului de pe drumul L 368 –
Pirlita – Agronomovca – Negurenii Vechi,
din s. Negurenii Noi, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 749 966,70 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. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	24,2000	43,937	1 063,268
2	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,2420	1 035,674	250,633
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,7200	9,247	358,035
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,2420	311,500	75,383
		Total Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal Inklusiv salariu				1 747,319 335,613
		2. Demontarea elementelor de capat al podetului existent				
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,3600	598,389	215,420

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	64,0000	9,247	591,797
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,3600	311,422	112,112
8	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k:0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	m3	2,1600	1 199,433	2 590,775
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,4000	12,238	66,083
10	DI122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6) Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	m3	2,1600	899,584	1 943,101
11	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	5,2000	480,348	2 497,810
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,0520	598,385	31,116
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,4800	12,235	152,692
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,0520	311,385	16,192
		Total Demontarea elementelor de capat al podetului existent Inklusiv salariu				8 217,098 4 383,414
		3. Lucrari de terasament				
15	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	0,2600	1 035,673	269,275

1	2	3	4	5	6	7
		(decaparea covatei drumului)				
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	48,1000	9,247	444,764
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,2600	311,408	80,966
18	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2	0,3400	215,300	73,202
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	0,0680	619,221	42,107
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				910,314 8,855
		4. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	60,0000	54,548	3 272,909
		Total Lucrari de consolidare a acostamentelor Inklusiv salariu				3 272,909 179,929
		5. Amenajarea sistemului rutier				
21	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1 H-10 cm	m3	20,1000	485,339	9 755,307
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	30,7000	592,168	18 179,545

1	2	3	4	5	6	7
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,8600	10 200,790	18 973,470
24	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k=5) Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2	-1,8600	2 257,542	-4 199,028
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				42 709,294 2 025,708
		6. Amenajarea podetelor cadru 2(2,0 x 2,5m), dim beton armat				
25	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	4,0300	533,948	2 151,810
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	44,4000	194,876	8 652,494
27	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3	0,4440	533,908	237,055
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63mm, conform SM SR EN 13242+Al(sub capete)	m3	10,4000	552,786	5 748,976
29	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3	4,6000	3 138,117	14 435,340
30	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,0300	m3	6,9000	3 590,605	24 775,172

1	2	3	4	5	6	7
31	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3	1,4000	2 182,096	3 054,934
32	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 2 buc (Pret zero)	m3	3,0000	1 499,300	4 497,900
33	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat ZP 13.100-8 buc	m3	12,2000	8 499,300	103 691,460
34	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (Portal ZP 36) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	8,7600	8 427,323	73 823,351
35	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	6,0800	8 427,317	51 238,087
36	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	4,5200	8 427,335	38 091,555
37	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	56,2000	129,330	7 268,327
38	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2	56,2000	279,288	15 696,012
39	IzF20A	(=4.0 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	8,4000	117,682	988,530
40	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si astemerea)	100 m3	2,2400	1 890,408	4 234,514
41	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si	100 m3	2,2400	1 835,214	4 110,879

1	2	3	4	5	6	7
		TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000				
42	TsD05B	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 coeziv (doar compactarea)	100 m3	2,2400	1 446,002	3 239,044
43	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	176,0000	24,859	4 375,184
44	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,3840	73 537,771	28 238,504
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2	-0,3840	12 516,034	-4 806,157
46	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	228,0000	24,859	5 667,852
47	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,4710	73 538,342	34 636,559
48	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2	-0,4710	12 518,756	-5 896,334
49	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	2,6400	24,859	65,628
50	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37	100m2	0,0060	73 524,833	441,149

1	2	3	4	5	6	7
		XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=10cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
51	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2	-0,0060	20 863,000	-125,178
52	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Camasuirea rosturilor cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	0,4000	3 324,787	1 329,915
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3	5,6000	1 035,675	5 799,780
54	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip HI- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m	32,0000	1 276,430	40 845,765
		Total Amenajarea podetelor cadru 2(2,0 x 2,5m), dim beton armat Inklusiv salariu				476 508,107 57 763,535

		Total	Lei	533 365,01
		Asigurare sociala	20 %	12 939,41
		Cheltuieli de regie	10 %	54 630,44
		Beneficiu la deviz	4 %	24 037,40
		Total		624 972,26
		TVA	20 %	124 994,44
		Total		749 966,70
		Total deviz: Inklusiv salariu		749 966,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia podului de pe drumul L 368 –
Pirlita – Agronomovca – Negurenii Vechi,
din s. Negurenii Noi, r-nul Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 749 966,70 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 № Constructia podului de pe drumul L 368 – Pirlita – Agronomovca – Negurenii Vechi:				

Manopera :

1.	71230110200	Betonist	h-om	0,4600	94,60	43,516
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,5976	94,60	3 462,133
3.	7129020012800	Pavator	h-om	9,2100	94,60	871,266
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,1840	94,60	206,606
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,3418	94,60	11 573,535
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	21,9960	94,60	2 080,822
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	491,1118	94,60	46 459,176
		Total manopera				64 697,04

Materiale:

1.	11202062010361	Savura	m3	1,8600	238,90	444,354
2.	1411122201645-63	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA	m3	1,8600	358,34	666,512
3.	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	7,5600	358,34	2 709,050
4.	1411122201661-63	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA	m3	23,4360	358,34	8 398,056
5.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	9,4891	358,34	3 400,324
6.	14111222016721	Piatra sparta LA30, fr.31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	38,9890	358,34	13 971,318
7.	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	2,7936	358,34	1 001,059
8.	1411122201752-63	Piatra sparta LA 30, fr.0-63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	11,9600	358,34	4 285,746
9.	1421102200467	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	24,5220	358,34	8 787,213
10.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	3,9984	187,50	749,700
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,3291	5 000,00	1 645,500
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,6800	0,80	1,344
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0008	800,00	0,640
14.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,6541	11 112,50	7 268,686
15.	23203226000401	Bitum	t	0,1786	11 641,67	2 079,204
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,5200	12,00	30,240
17.	2663102100000-25	Beton C20/25 XC3	m3	4,6920	2 437,28	11 435,718
18.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	22,5505	3 062,27	69 055,719

19.	2663102100000-Cm	Mortar de ciment	m3	1,4280	1 500,00	2 142,000
20.	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat (Pret zero)	m3	3,0000	0,00	0,000
21.	2666122800561-61	Elementel prefabricate ZP 13.100 din beton armat beton C30/37. XF4.XC4.XD3	m3	12,2000	7 000,00	85 400,000
22.	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	6,2624	7 000,00	43 836,800
23.	2666122821545-53	Aripi ST3	m3	4,6556	7 000,00	32 589,200
24.	26661282821545-5	Portal ZP36	m3	9,0228	7 000,00	63 159,600
25.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0926	7 817,00	723,854
26.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	135,4532	33,25	4 503,819
27.	2710602001001	Armatura A240	kg	406,6400	16,00	6 506,240
28.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	6,0996	23,00	140,291
29.	2873122000751	Piese forjate	kg	39,9073	20,80	830,072
30.	2875277301001	Complet de parapet metalic H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	t	0,8992	44 000,00	39 564,800
31.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,8682	1 500,00	1 302,300
32.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,9420	30,00	268,260
33.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0400	30,00	1,200
34.	4100126202818	Apa	m3	1,0400	30,00	31,200
		Total materiale de constructii				416 930,02

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,3680	104,86	458,028
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,1200	88,79	277,025
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,1200	88,79	99,445
4.	2922140007000	Macara	h-ut	54,5480	375,00	20 455,500
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,6968	689,93	1 860,605
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0270	349,66	9,441
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,6926	349,66	2 340,135
8.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,0406	349,66	1 762,496
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,7432	293,02	803,812
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,5487	480,00	263,376
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,0811	519,20	42,107
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,7295	460,30	6 319,688
13.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	5,7254	460,30	2 635,401
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3340	689,93	230,437
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,4799	689,93	331,097
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	12,0960	689,93	8 345,393
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3656	689,93	252,239
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,1200	44,86	139,963
19.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,1428	25,00	3,570
20.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	1,1200	460,30	515,536
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,1232	64,86	1 370,051
22.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1972	833,33	164,333
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3340	318,57	106,402
24.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,0479	398,57	1 613,371

25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,3583	398,57	1 338,517
		Total utilaje de construcții				51 737,95

Total	Lei	533 365,01
Asigurare sociala	20 %	12 939,41
Cheltuieli de regie	10 %	54 630,44
Beneficiu la deviz	4 %	24 037,40
Total		624 972,26
TVA	20 %	124 994,44
Total		749 966,70

Total deviz: 749 966,70

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia podului de pe drumul L 368 – Pirlita –
Agronomovca – Negurenii Vechi, din s. Negurenii Noi, r-nul Ungheni.**

Investitor

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. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			43,937
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,40
2	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 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 035,674
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			311,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	358,34	1,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		2. Demontarea elementelor de capat al podetului existent				
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			598,389
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	460,30	598,39
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			311,422
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	358,34	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
8	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k:0.8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	m3			1 199,433
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	593,99
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,238
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	398,57	12,24
10	DI122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6)	m3			899,584

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manopere=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,08
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	445,50
11	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			480,348
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	88,79	53,27
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	44,86	26,92
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			598,385
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	460,30	598,38
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,235
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	398,57	12,23
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			311,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,02
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	358,34	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,98
		3. Lucrari de terasament				
15	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 (decaparea covatei drumului)	100 m3			1 035,673
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			311,408
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	358,34	1,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
18	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2			215,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	689,93	215,30
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			619,221
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	519,20	619,22
		4. Lucrari de consolidare a acostamentelor				
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			54,548
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	358,34	45,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	689,93	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	398,57	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	293,02	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	349,66	0,16
		5. Amenajarea sistemului rutier				

1	2	3	4	5	6	7
21	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1 H-10 cm	m3			485,339
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	358,34	437,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			592,168
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	14111222016721	Piatra sparta LA30, fr.31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	358,34	455,09
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
23	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			10 200,790
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661-63	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA	m3	18,9000	358,34	6 772,63
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	358,34	537,51
	1411122201645-63	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA	m3	1,0000	358,34	358,34
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	238,90	238,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	30,00	90,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,97
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	689,93	178,01
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	293,02	328,18
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	349,66	947,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	398,57	165,00
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	833,33	88,35
24	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (k=5) Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2			2 257,542
	1411122201661-63	Amestec optimal 0-63, (piatra sparta LA30),GA	m3	1,2600	358,34	2 257,54
		6. Amenajarea podetelor cadru 2(2,0 x 2,5m), dim beton armat				
25	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			533,948
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	460,30	533,95
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
27	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3			533,908

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	460,30	533,91
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63mm, conform SM SR EN 13242+Al(sub capete)	m3			552,786
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-63	Piatra sparta LA 30, fr.0-63mm conform SM SR EN 13242+Al	m3	1,1500	358,34	412,09
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
29	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3			3 138,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	2 437,28	2 486,03
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
30	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,0300	m3			3 590,605
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 062,27	3 123,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
31	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3			2 182,096
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-Cm	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
32	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 2 buc (Pret zero)	m3			1 499,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat (Pret zero)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,50
33	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat ZP 13.100-8 buc	m3			8 499,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-61	Elementel prefabricate ZP 13.100 din beton armat beton C30/37. XF4.XC4.XD3	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,50
34	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (Portal ZP 36) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 427,323
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 062,27	662,37
	26661282821545-5	Portal ZP36	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
35	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 427,317
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 062,27	662,37
	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
36	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 427,335
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 062,27	662,39
	2666122821545-53	Aripi ST3	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
37	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			129,330

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 817,00	12,88
38	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2			279,288
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 112,50	77,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,25	80,14
39	IzF20A	(=4.0 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			117,682
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	800,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,80	0,16
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,4760	187,50	89,25
40	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si astemerea)	100 m3			1 890,408
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	689,93	1 890,41
41	TsC22A1	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, k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			1 835,214
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	689,93	1 835,21
42	TsD05B	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 coeziv (doar compactarea)	100 m3			1 446,002
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	64,86	611,63
43	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,34
44	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 537,771
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 062,27	48 258,66
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 116,57
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	772,14
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	358,34	3 949,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,92
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2			12 516,034
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 062,27	9 370,23

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	149,74
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	697,29
46	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,34
47	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 538,342
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 062,27	48 258,38
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 116,80
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	772,82
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	358,34	3 949,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,88
48	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2			12 518,756
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 062,27	9 370,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	149,68
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	699,49
49	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,35
50	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=10cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 524,833
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,17
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 062,27	48 281,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 104,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	750,00
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	358,34	3 947,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,67
51	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2			20 863,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,33
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 062,27	15 617,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	250,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	1 164,17
52	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Camasuirea rosturilor cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			3 324,787
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	3 062,27	3 086,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	25,00	8,92

1	2	3	4	5	6	7
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
54	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip HI- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m			1 276,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	t	0,0281	44 000,00	1 236,40
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	460,30	16,11
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	88,79	3,11

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.