

Primaria Milestii Mici, r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Restabilirea unui sector de drum cu beton asfaltic str. Bucium si str. Viilor, s.
Milestii Mici

Valoarea de deviz 2 780 099,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de pregatire				
1		Restabilirea traseului (tab. 156 partea 2)	1 km	0,8500	5 000,000 0,000	4 250,000 0,000
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,8500	5 000,000 0,000	4 250,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			8 500,000
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				8 500,000
		2. Lucrari de terasament				
3	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 (din debleu cu transportarea in rambleu)	100 m3	7,2000	755,392 0,000	5 438,826 0,000
4	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 0.3 km (k=0.5)	t	936,0000	7,031 0,000	6 581,250 0,000
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	7,2000	1 144,076 0,000	8 237,347 0,000
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului din debleu pentru	100 m3	8,2800	1 805,000 0,000	14 945,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		rambleere, consolidarea taluzurilor si acostamentelor)				
7	TsC22K1 k=4	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 TSC21B1 teren catg. II (K=4)	100 m3	8,2800	$\frac{3\,200,000}{0,000}$	$\frac{26\,496,000}{0,000}$
8	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	8,2800	$\frac{2\,304,684}{292,336}$	$\frac{19\,082,782}{2\,420,544}$
9	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 din patul drumului)	100 m3	2,1500	$\frac{755,393}{0,000}$	$\frac{1\,624,094}{0,000}$
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	279,5000	$\frac{18,000}{0,000}$	$\frac{5\,031,000}{0,000}$
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,1500	$\frac{138,142}{20,758}$	$\frac{297,005}{44,629}$
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	1,4800	$\frac{6\,201,647}{2\,191,080}$	$\frac{9\,178,438}{3\,242,798}$
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,4800	$\frac{138,137}{20,757}$	$\frac{204,443}{30,721}$
14	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	38,2500	$\frac{156,000}{0,000}$	$\frac{5\,967,000}{0,000}$
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului - 2025m2)	100 m3	4,0500	$\frac{1\,144,076}{0,000}$	$\frac{4\,633,507}{0,000}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			107 717,092
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				107 717,092 5 738,692
		3. Constructia imbracamintei rutiere				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=12 cm (V=600 m.l. x4.5 m.lat. x 0.12 (h)m)	m3	324,0000	357,617 21,334	115 867,785 6 912,281
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=18 cm (V=600 m.l. x4.5 m.lat. x 0.18 (h)m)	m3	486,0000	540,241 34,596	262 556,941 16 813,656
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=18 cm (V=250 m.l. x4.5 m.lat. x 0.18 (h)m)	m3	202,5000	540,241 34,596	109 398,726 7 005,690
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 cu bitum	t	2,4900	9 330,000 0,000	23 231,700 0,000
20	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 825,0000	145,953 3,460	558 269,269 13 232,970
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2 cu bitum	t	1,1500	9 330,000 0,000	10 729,500 0,000
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic microgranular dens, Tip B marca III) densitatea asfaltului 2.4 t/m3	m2	3 825,0000	129,497 2,883	495 324,517 11 027,475
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Borduri 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15 cu	m	500,0000	189,461 34,019	94 730,525 17 009,700

1	2	3	4	5	6	7
		necesarul la 1 m.l. de 0.045 m3)				
24	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (V=850 m.l. x0.75 m.lat. x2 parti)	m2	1 275,0000	43,557 1,828	55 535,669 2 330,473
		<i>Total</i>	Lei			1 725 644,63 2
		Total Constructia imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				1 725 644,63 2 74 332,245
		4. Constructia fintinii de captare 1.5x1.5 m				
25	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,0900	6 201,644 2 191,078	558,148 197,197
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,6800	186,242 186,242	685,370 685,370
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,0700	483,186 483,186	33,823 33,823
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,2600	581,788 581,788	151,265 151,265
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=20 cm)	m3	1,4400	436,683 57,083	628,824 82,200
30	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	2,2500	1 208,612 197,197	2 719,378 443,693
31	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,0000	75,694 54,777	681,246 492,993
32	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	261,0000	17,429 5,189	4 549,073 1 354,433
		<i>Total</i>	Lei			10 007,127
		Total Constructia fintinii de captare 1.5x1.5 m				10 007,127 3 440,974

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5. Montarea tevii d=600 mm pentru drumuri de d=0.8 m				
33	TsC03B2	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 depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,2000	859,470 0,000	171,894 0,000
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,2000	118,780 118,780	261,315 261,315
35	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,8000	5 555,280 461,280	21 110,064 1 752,864
36	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	9,0000	80,784 32,520	727,057 292,682
37	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	3,2400	157,203 66,885	509,338 216,709
38	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) Конопатка швов паклей	t	0,0050	3 246,600 1 492,200	16,233 7,461
39	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale)	m3	1,2000	5 215,095 187,395	6 258,114 224,874
40	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,0900	188,733 0,000	16,986 0,000
41	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	0,0900	976,122 508,567	87,851 45,771
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	0,9000	357,617 21,334	321,855 19,201

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)				
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25 cm)	m3	2,2500	540,257 34,596	1 215,579 77,841
		<i>Total</i>	Lei			30 696,286
		Total Montarea tevii d=600 mm pentru drumuri de d=0.8 m Inklusiv salariu				30 696,286 2 898,718
		6. Organizarea circulatiei rutiere				
44	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKMI.30)	buc	4,0000	652,849 62,849	2 611,397 251,397
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat	buc	4,0000	1 033,403 25,370	4 133,613 101,482
		<i>Total</i>	Lei			6 745,010
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inklusiv salariu				6 745,010 352,879

		Total	Lei	1 889 310,12
		Asigurari medicale si sociale	22,5 %	19 521,78
		Total		1 908 831,90
		Cheltuieli de regie	14,5 %	276 780,63
		Total		2 185 612,53
		Beneficiu de deviz	6 %	131 136,75
		Total		2 316 749,28
		TVA	20 %	463 349,86
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 780 099,14 86 763,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Primaria Milestii Mici, r-nul
Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

**Restabilirea unui sector de drum cu beton asfaltic str. Bucium si str. Viilor, s.
Milestii Mici**

Valoarea de deviz 2 780 099,14 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,5750	57,66	90,814
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,3200	57,66	76,111
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,4900	57,66	1 354,433
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,0000	57,66	403,620
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	8,5500	57,66	492,993
6.	7129020012800	Pavator	h-om	754,6630	57,66	43 513,869
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	420,7500	57,66	24 260,445
8.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,1294	57,66	7,461
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,0542	57,66	8 306,165
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	143,2119	57,66	8 257,597
		Total manopera				86 763,48

Materiale:

1.	01	Restabilirea traseului	1 km	0,8500	5 000,00	4 250,000
2.	02	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,8500	5 000,00	4 250,000
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari SCPG-2	t	451,3500	1 127,00	508 671,450
4.	11110001000131122	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (Beton asfaltic microgranular dens, Tip B marca III) densitatea asfaltului 2.4 t/m3 SNBG-1	t	359,5500	1 260,00	453 033,000
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	140,2223	310,00	43 468,913
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	160,6500	300,00	48 195,000
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	842,0243	300,00	252 607,290
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,6705	310,00	517,855
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	22,9500	950,00	21 802,500
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,0000	211,25	845,000
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	425,9439	211,25	89 980,649

12.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0162	3 250,00	52,650
13.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0036	3 250,00	11,700
14.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0117	3 250,00	38,025
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,5400	120,00	64,800
16.	2320187315789	Decofrol	kg	1,3500	3,00	4,050
17.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0644	9 000,00	579,600
18.	23203226000401	Bitum	t	3,7492	9 000,00	33 742,800
19.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiiu, produs industrial	buc	4,0000	1 000,00	4 000,000
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 483,1750	1,50	2 224,763
21.	2663102100000	Beton	m3	0,6596	900,00	593,640
22.	26631021000011 5	Beton clasa B15	m3	22,5000	900,00	20 250,000
23.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	2,3870	900,00	2 148,300
24.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0464	850,00	39,440
25.	26661228002852 3	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	502,5000	108,33	54 435,825
26.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	3,8000	4 500,00	17 100,000
27.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,2360	4 500,00	5 562,000
28.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0148	0,00	0,000
29.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	7,8090	8,59	67,079
30.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,1462	60,00	8,772
31.	271060200100	Otel beton	kg	261,0000	12,00	3 132,000
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	103,2750	12,06	1 245,186
33.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,9150	16,00	62,640
34.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,6390	16,00	10,224
35.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,0000	500,00	2 000,000
36.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000	0,75	6,000
37.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,40	6,400
38.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000	0,24	1,920
39.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	65,08	10,413
40.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800	65,08	5,206
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,14	2,192
42.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3780	18,00	6,804
43.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0945	850,00	80,325
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	187,9143	0,00	0,000
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,0232	0,00	0,000
46.	4100126202818	Apa	m3	0,1440	0,00	0,000
Total materiale de construcții						1 575 114,4 1

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,6048	45,00	27,216
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2070	45,00	9,315
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,3024	20,00	6,048
4.	2922140007000	Macara	h-ut	8,3160	300,00	2 494,800
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,0920	200,00	218,400

6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	144,4011	500,00	72 200,550
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	46,0912	221,04	10 187,999
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	75,3811	221,04	16 662,238
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	273,4407	208,39	56 982,307
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,0250	175,42	2 460,265
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	13,4100	463,88	6 220,631
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	45,5175	550,00	25 034,625
13.	2952260003000	Excavator	h-ut	4,7728	335,73	1 602,372
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,5495	335,73	7 234,814
15.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	18,0131	218,11	3 928,836
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5105	290,36	438,589
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,7313	21,36	15,621
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,9000	18,26	16,434
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,9351	45,00	42,080
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7875	15,00	11,812
21.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	13,4100	204,98	2 748,781
22.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	41,2880	281,25	11 612,250
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	19,0708	150,00	2 860,620
24.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	15,7000	281,25	4 415,625
Total utilaje de construcții						227 432,23

Total	Lei	1 889 310,12
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	19 521,78
Total		1 908 831,90
Cheltuieli de regie	14,5 %	276 780,63
Total		2 185 612,53
Beneficiu de deviz	6 %	131 136,75
Total		2 316 749,28
TVA	20 %	463 349,86

Total deviz:

2 780 099,14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria Milestii Mici, r-nul Ialoveni

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 de pregatire				
1		Restabilirea traseului (tab. 156 partea 2)	1 km			5 000,000 0,000
	01	Restabilirea traseului	1 km	1,0000	5 000,00	5 000,00
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			5 000,000 0,000
	02	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	1,0000	5 000,00	5 000,00
		2. Lucrari de terasament				
3	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 (din debleu cu transportarea in rambleu)	100 m3			755,392 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	335,73	755,39
4	TsI50A1 k=0.5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 0.3 km (k=0.5)	t			7,031 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	281,25	7,03
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 144,076 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	463,88	552,94
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	218,11	346,79
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	204,98	244,34
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului din debleu pentru rambleere, consolidarea taluzurilor si acostamentelor)	100 m3			1 805,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1 805,00
7	TsC22K1 k=4	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 TSC21B1 teren catg. II (K=4)	100 m3			3 200,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	500,00	3 200,00
8	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			2 304,684 292,336
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	57,66	292,34
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	9,1040	221,04	2 012,35
9	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 din patul drumului)	100 m3			755,393 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	335,73	755,39
10	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t			18,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	281,25	18,00
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,142 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			6 201,647 2 191,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	335,73	1 020,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	218,11	17,45
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	281,25	2 812,50
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			138,137 20,757
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,00	1,24
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,14
14	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			156,000 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,00
15	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea platformei drumului - 2025m2)	100 m3			1 144,076 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	463,88	552,94
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	218,11	346,79
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	204,98	244,34
		3. Constructia imbracamintei rutiere				
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip h=12 cm (V=600 m.l. x4.5 m.lat. x 0.12 (h)m)	m3			357,617 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	211,25	276,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	208,39	31,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
17	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=18 cm (V=600 m.l. x4.5 m.lat. x 0.18 (h)m)	m3			540,241 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	208,39	53,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire h=18 cm (V=250 m.l. x4.5 m.lat. x 0.18 (h)m)	m3			540,241 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,93

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	208,39	53,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
19	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65 l/m2 cu bitum	t			9 330,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
20	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică	m2			145,953 3,460
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari SCPG-2	t	0,1180	1 127,00	132,99
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	950,00	2,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	12,06	0,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	208,39	1,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	221,04	1,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	550,00	3,63
21	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2 cu bitum	t			9 330,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	200,00	60,00
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic microgranular dens, Tip B marca III) densitatea asfaltului 2.4 t/m3	m2			129,497 2,883
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311 22	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (Beton asfaltic microgranular dens, Tip B marca III) densitatea asfaltului 2.4 t/m3 SNBG-1	t	0,0940	1 260,00	118,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	950,00	2,85
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,06	0,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	208,39	1,10
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	221,04	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	550,00	2,92
23	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (Borduri 100x30x15 cm, pe fundație de beton B15 cu necesarul la 1 m.l. de 0.045 m3)	m			189,461 34,019
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	57,66	25,37
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	0,0450	900,00	40,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	1,50	4,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	211,25	1,69
	266612280028523	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	108,33	108,87
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
24	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (V=850 m.l. x0.75 m.lat. x2 parti)	m2			43,557 1,828
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	0,1260	300,00	37,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	500,00	1,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	150,00	0,15
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	175,42	1,93
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	221,04	0,10
		4. Constructia fintinii de captare 1.5x1.5 m				
25	DI95	Săpătură mecanizată a rigolelor în pământ de cat.II	100 m3			6 201,644

1	2	3	4	5	6	7
						2 191,078
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	335,73	1 020,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	160,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	218,11	17,44
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	281,25	2 812,50
26	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			186,242 186,242
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,186 483,186
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			581,788 581,788
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=20 cm)	m3			436,683 57,083
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	310,00	356,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
30	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 208,612 197,197
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	57,66	156,84
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	57,66	40,36
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	900,00	954,80
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,53
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,50	15,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	18,26	7,30
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,94
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	45,00	4,14
31	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			75,694 54,777
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	3 250,00	5,85
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	3 250,00	1,30
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	3 250,00	4,22
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	120,00	7,20
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	16,00	1,14
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	3,00	0,45
32	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			17,429 5,189
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	12,00	12,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	16,00	0,24
		5. Montarea tevii d=600 mm pentru drumuri de d=0.8 m				
33	TsC03B2	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 depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			859,470 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	335,73	859,47
34	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			118,780 118,780

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
35	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 555,280 461,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	4 500,00	4 500,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
36	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			80,784 32,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	9 000,00	41,70
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,56
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
37	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			157,203 66,885
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	63,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,56
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,59	20,70
38	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) Конопатка швов паклей	t			3 246,600 1 492,200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 492,20
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	60,00	1 754,40
39	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portale)	m3			5 215,095 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	900,00	194,70
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	4 500,00	4 635,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	300,00	198,00
40	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			188,733 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	290,36	188,73
41	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			976,122 508,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10 cm)	m3			357,617 21,334
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	57,66	21,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	211,25	276,95
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	208,39	31,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25 cm)	m3			540,257 34,596
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	310,00	62,94
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	300,00	365,71
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,2580	208,39	53,76

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		6. Organizarea circulatiei rutiere				
44	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKMI.30)	buc			652,849 62,849
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	900,00	90,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	500,00	500,00
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc			1 033,403 25,370
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,40	1,60
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,75	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,14	0,55
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,24	0,48
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	65,08	1,30
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	65,08	2,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.