

## Primaria Milestii Mici, r-nul Ialoveni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2

#### Renovarea unui sector de drum pe str. Dosoftei cu beton armat

Valoarea de deviz 679 945,28 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
		<b>1. Lucrari de pregatire</b>				
1		Restabilirea traseului (tab. 156 partea 2)	1 km	0,2800	5 000,000 0,000	1 400,000 0,000
2		Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,2800	5 000,000 0,000	1 400,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			2 800,000
		<b>Total Lucrari de pregatire Inklusiv salariu</b>				<b>2 800,000</b>
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (V=840 m2 x0.2 m med.)	100 m3	2,5200	1 601,432 0,000	4 035,609 0,000
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (V=252 m3 x1.3)	t	327,6000	18,000 0,000	5 896,800 0,000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,5200	138,144 20,758	348,123 52,309
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Incarcarea pamintului argilos)	100 m3	1,2600	1 379,850 0,000	1 738,611 0,000

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (V=126.0 m3 x1.35)	t	170,1000	<u>21,375</u> 0,000	<u>3 635,887</u> 0,000
8	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	9,0000	<u>156,000</u> 0,000	<u>1 404,000</u> 0,000
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,2600	<u>1 144,065</u> 0,000	<u>1 441,522</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			18 500,552
		<b>Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu</b>				<b>18 500,552</b> <b>52,309</b>
		<b>3. Montarea tevii pentru drumuri L=5.0 m, d=0.8 m x1 buc</b>				
10	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	0,1800	<u>859,467</u> 0,000	<u>154,704</u> 0,000
11	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	<u>118,780</u> 118,780	<u>261,315</u> 261,315
12	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,6000	<u>5 654,280</u> 461,280	<u>14 701,128</u> 1 199,328
13	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,0000	<u>80,793</u> 32,520	<u>484,761</u> 195,121
14	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	2,2000	<u>157,157</u> 66,885	<u>345,746</u> 147,148
15	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) Конопатка швов паклей	t	0,0030	<u>3 247,333</u> 1 491,333	<u>9,742</u> 4,474

1	2	3	4	5	6	7
16	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale)	m3	1,4000	5 248,052 187,395	7 347,273 262,353
17	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	0,1000	188,730 0,000	18,873 0,000
18	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	0,1000	976,110 508,560	97,611 50,856
19	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	1,0000	403,142 21,334	403,142 21,334
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=25 cm)	m3	1,7000	555,694 34,596	944,680 58,813
		<i>Total</i>	Lei			24 768,975
		<b>Total Montarea tevii pentru drumuri L=5.0 m, d=0.8 m x1 buc Inklusiv salariu</b>				<b>24 768,975 2 200,742</b>
		<b>4. Constructia fintinii de captare 1.2x1.2 m</b>				
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,6500	6 514,148 2 191,080	4 234,196 1 424,202
22	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1,9500	186,242 186,242	363,172 363,172
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,0800	483,188 483,188	38,655 38,655
24	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a	100m2	0,0800	581,788	46,543

1	2	3	4	5	6	7
		taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)			581,788	46,543
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=20 cm)	m3	1,0600	436,683 57,083	462,884 60,508
26	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	1,7000	1 208,577 197,197	2 054,581 335,235
27	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	7,0000	76,444 54,777	535,108 383,439
28	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	158,0000	17,429 5,189	2 753,845 819,925
		<i>Total</i>	Lei			10 488,984
		<b>Total Constructia fintinii de captare 1.2x1.2 m Inclusiv salariu</b>				<b>10 488,984 3 471,679</b>
		<b>5. Imbracamintea rutiera</b>				
29	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=280 m.l. x3,0 m.lat. x0,12(h)m)	m3	100,8000	403,143 21,334	40 636,796 2 150,487
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire gros. 15,0 cm	m3	126,0000	480,935 17,298	60 597,775 2 179,548
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire gros. 5,0 cm	m3	42,0000	555,694 34,596	23 339,161 1 453,032
32	RpDD22B k=0,5	Confectionat si montat cofraje la grinzile de legatura a capetelor pilotilor forati la consolidarea terasamentelor de drumuri si strazi in terenuri slabe sau instabile: din panouri refolosibile inclusiv sprijinirile (K=0,5) V=280 m.l. x2 parti x0,14 m x0,5(kof)	m2	39,2000	54,394 43,245	2 132,251 1 695,204

1	2	3	4	5	6	7
33	IzF51A	Pelucula tehnica	m2	840,0000	71,002 5,016	59 641,760 4 213,793
34	CC03B	Montare plase sudate VR5 150x150 in 2 straturi V=840 m2 x3,08 kg	kg	2 587,2000	19,918 2,018	51 532,102 5 221,229
35	DA14A	Fundatie din beton (M350 pe baza de prundis concasat) la strazi, alei si platforme carosabile H=140 mm V=280 m.l. x3,0 m.lat. x0,14(h) m	m3	117,6000	1 307,680 178,169	153 783,174 20 952,721
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m	140,0000	41,526 9,226	5 813,584 1 291,584
37	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bitumos 0,83 kg/m.l.) motorina a fost exclusa	m	140,0000	17,617 8,072	2 466,420 1 130,136
		<i>Total</i>	Lei			399 943,023
		<b>Total Imbracamintea rutiera Inclusiv salariu</b>				<b>399 943,023 40 287,734</b>

	Total	Lei	456 501,51
	Asigurari medicale si sociale	22,5 %	10 352,80
	Total		466 854,31
	Cheltuieli de regie	14,5 %	67 693,87
	Total		534 548,18
	Beneficiu de deviz	6 %	32 072,89
	Total		566 621,07
	TVA	20 %	113 324,21
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>679 945,28 46 012,45</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Deviz local de resurse № 2**  
**Renovarea unui sector de drum pe str. Dosoftei cu beton armat**

**Valoarea de deviz 679 945,28 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 № 2:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	1,1900	57,66	68,615
2.	7123010010200	Betonist	h-om	385,7840	57,66	22 244,305
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	91,8360	57,66	5 295,264
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	30,4960	57,66	1 758,400
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,6500	57,66	383,439
6.	7129020012800	Pavator	h-om	101,6860	57,66	5 863,214
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,0000	57,66	403,620
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	73,0800	57,66	4 213,793
9.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0776	57,66	4,474
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,1467	57,66	873,358
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,5360	57,66	1 472,406
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,5280	57,66	203,424
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	55,9860	57,66	3 228,152
		<b>Total manopera</b>				<b>46 012,45</b>

**Materiale:**

1.	01	Restabilirea traseului	1 km	0,2800	5 000,00	1 400,000
2.	02	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,2800	5 000,00	1 400,000
3.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	16,2610	0,00	0,000
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	8,8711	310,00	2 750,041
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	213,2903	310,00	66 119,993
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2291	310,00	381,021
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	144,7494	244,50	35 391,228
8.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0126	3 250,00	40,950
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0294	3 250,00	95,550
10.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0028	3 250,00	9,100
11.	2010102903579	Scind rasin lunga tiv cls B, gr=24mm, L=4,00 m; S 942	m3	0,0255	3 250,00	82,875
12.	2010102904755	Dulap rasinos tivit cls B gr=38mm l=3,50m S 942	m3	0,0294	3 250,00	95,550
13.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0091	3 250,00	29,575

14.	2010237318750	Distantieri	buc	776,1600	1,00	776,160
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,4200	120,00	50,400
16.	2020112928347	Panou de fag pentru cofraj de 15 mm gros	m2	0,2352	120,00	28,224
17.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0788	100,00	7,880
18.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	3,9592	22,00	87,102
19.	2320187315789	Decofrol	kg	3,4020	8,00	27,216
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0432	9 000,00	388,800
21.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	117,3620	10,44	1 225,259
22.	2413317000004	Emulsie de bitum-latex "FLEXIGUM"	kg	5 938,8000	8,15	48 401,220
23.	2413317000005	Emulsie de bitum pentru lucrari de hidroizolare	kg	381,7800	8,15	3 111,507
24.	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	933,2400	3,50	3 266,340
25.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	17,5100	1,50	26,265
26.	2663102100000	Beton	m3	0,3028	900,00	272,520
27.	2663102100000350	Beton M350 pe baza de prundis concasat	m3	118,5408	1 072,50	127 135,008
28.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,8035	900,00	1 623,150
29.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0350	850,00	29,750
30.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	2,6000	4 500,00	11 700,000
31.	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,4420	4 500,00	6 489,000
32.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,4900	1 000,00	490,000
33.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	65,0440	0,00	0,000
34.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0099	0,00	0,000
35.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	68,3256	8,00	546,605
36.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	5,3024	8,59	45,548
37.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0878	60,00	5,268
38.	271060200100	Otel beton	kg	158,0000	12,00	1 896,000
39.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	12,9360	12,00	155,232
40.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	25,8720	16,00	413,952
41.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,3520	16,00	37,632
42.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,3700	16,00	37,920
43.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,4970	16,00	7,952
44.	287312200410034	Plase sudate VR5 150x150	kg	2 613,0720	17,00	44 422,224
45.	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	1,9600	16,00	31,360
46.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,2940	18,00	5,292
47.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0634	850,00	53,890
48.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	79,1166	0,00	0,000
49.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0175	0,00	0,000
50.	4100126202818	Apa	m3	0,1060	0,00	0,000
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>360 590,56</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452	45,00	20,034
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,1564	45,00	7,038
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,4440	50,00	172,200
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226	20,00	4,452
5.	2922140007000	Macara	h-ut	7,6243	350,00	2 668,505
6.	2940420007679	Fierastrau mecanic (drujba)	h-ut	1,5680	30,00	47,040
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	15,0298	500,00	7 514,900
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	551,5440	0,70	386,081

9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	54,3180	221,04	12 006,450
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,5019	463,88	696,701
11.	2952260003000	Excavator	h-ut	1,9760	335,73	663,402
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4608	335,73	154,704
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	17,1990	335,73	5 774,220
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,0554	218,11	448,304
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,0730	290,36	311,556
16.	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	19,0680	25,00	476,700
17.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,5525	21,36	11,801
18.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6800	18,26	12,417
19.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	15,8760	91,19	1 447,732
20.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,0390	45,00	46,755
21.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	1,1200	21,36	23,923
22.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	22,4000	30,00	672,000
23.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5950	15,00	8,925
24.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,5019	204,98	307,859
25.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	33,8940	281,25	9 532,687
26.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,6725	150,00	4 450,875
27.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	6,5000	312,50	2 031,250
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>49 898,50</b>

Total	Lei	456 501,51
Asigurari medicale si sociale	22,5 %	10 352,80
Total		466 854,31
Cheltuieli de regie	14,5 %	67 693,87
Total		534 548,18
Beneficiu de deviz	6 %	32 072,89
Total		566 621,07
TVA	20 %	113 324,21

**Total deviz:**

**679 945,28**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de pregatire</b>				
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
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (V=840 m2 x0.2 m med.)	100 m3			1 601,432 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	335,73	1 601,43
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (V=252 m3 x1.3)	t			18,000 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	281,25	18,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,144 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
6	TsC02C1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I. (Incarcarea pamintului argilos)	100 m3			1 379,850 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,1100	335,73	1 379,85
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (V=126.0 m3 x1.35)	t			21,375 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	281,25	21,37
8	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
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 144,065 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	346,80
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	204,98	244,33
		<b>3. Montarea tevii pentru drumuri L=5.0 m, d=0.8 m x1 buc</b>				
10	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			859,467 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,5600	335,73	859,47

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
12	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			5 654,280 461,280
	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	350,00	693,00
13	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			80,793 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	6,57
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	0,00	0,00
14	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			157,157 66,885
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	57,66	66,89
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	9 000,00	63,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	8,59	20,70
15	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) Конопатка швов паклей	t			3 247,333 1 491,333
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	57,66	1 491,33
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	60,00	1 756,00
16	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portale)	m3			5 248,052 187,395
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	57,66	187,40
	2663102100000	Beton	m3	0,2100	900,00	194,66
	2666122800564	Capatul podetului tubular D 1,0 m	m3	1,0000	4 500,00	4 635,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
17	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			188,730 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	290,36	188,73
18	TsD05A	Compactarea cu mauiul 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			976,110 508,560
	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	45,00	467,55
19	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			403,142 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	244,50	320,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,82
	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
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=25 cm)	m3			555,694 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	310,00	377,89

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în 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	221,04	57,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<b>4. Constructia fintinii de captare 1.2x1.2 m</b>				
21	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			6 514,148 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	312,50	3 125,00
22	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
23	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			483,188 483,188
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
24	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
25	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
26	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 208,577 197,197
	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	954,79
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	850,00	17,50
	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
27	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			76,444 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	8,00	1,20
28	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
		<b>5. Imbracamintea rutiera</b>				

1	2	3	4	5	6	7
29	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=280 m.l. x3,0 m.lat. x0,12(h)m)	m3			403,143 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	244,50	320,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,04	33,82
	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
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire gros. 15,0 cm	m3			480,935 17,298
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	57,66	17,30
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	310,00	393,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	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	0,2180	221,04	48,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	150,00	0,75
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire gros. 5,0 cm	m3			555,694 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	310,00	377,89
	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	221,04	57,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	150,00	2,25
32	RpDD22B k=0,5	Confectionat si montat cofraje la grinzile de legatura a capetelor pilotilor forati la consolidarea terasamentelor de drumuri si strazi in terenuri slabe sau instabile: din panouri re folosibile inclusiv sprijinirile (K=0,5) V=280 m.l. x2 parti x0,14 m x0,5(kof)	m2			54,394 43,245
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,3200	57,66	38,06
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1800	57,66	5,19
	2010102904755	Dulap rasi nos tiv cls B gr=38mm l=3,50m S 942	m3	0,0015	3 250,00	2,44
	2010102903579	Scind rasi n lung a tiv cls B, gr=24mm, L=4,00 m; S 942	m3	0,0013	3 250,00	2,11
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	0,1000	16,00	0,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	8,00	0,48
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,1200	16,00	0,96
	2020112928347	Panou de fag pentru cofraj de 15 mm gros	m2	0,0120	120,00	0,72
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0015	3 250,00	2,44
	2940420007679	Fierastrau mecanic (drujba)	h-ut	0,0800	30,00	1,20
33	IzF51A	Pelicula tehnica	m2			71,002 5,016
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0870	57,66	5,02
	2413317000004	Emulsie de bitum-latex "FLEXIGUM"	kg	7,0000	8,15	57,62
	2413317000005	Emulsie de bitum pentru lucrari de hidroizolare	kg	0,4500	8,15	3,70
	2523156720055	Tesatura de densitatea 160-200 gr/m2	m2	1,1000	3,50	3,89
	2952270003003	Instalatie pentru pulverizare fara aer, puterea 9 kw	h-ut	0,0227	25,00	0,57
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0041	50,00	0,20
34	CC03B	Montare plase sudate VR5 150x150 in 2 straturi V=840 m2 x3,08 kg	kg			19,918 2,018
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	287312200410034	Plase sudate VR5 150x150	kg	1,0100	17,00	17,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	350,00	0,21
35	DA14A	Fundatie din beton (M350 pe baza de prundis concasat) la strazi, alei si platforme carosabile H=140 mm V=280 m.l. x3,0 m.lat. x0,14(h) m	m3			1 307,680 178,169
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,17
	2663102100000350	Beton M350 pe baza de prundis concasat	m3	1,0080	1 072,50	1 081,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	244,50	23,47
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	8,00	4,65
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	100,00	0,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	0,00	0,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	91,19	12,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	150,00	4,65
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	0,70	3,28
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in beton	m			41,526 9,226
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	30,00	4,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	150,00	24,00
37	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bitumos 0,83 kg/m.l.) motorina a fost exclusa	m			17,617 8,072
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,8300	10,44	8,75
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	22,00	0,62
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	0,00	0,00
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	0,00	0,00
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	21,36	0,17

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.