

Reparatia capitala a unor portiuni de drum de pe strada 31 August din s. Sipoteni, r-nul Calarasi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 699 167,76 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. Sector 2 (Etapa 1 PC 00+00 - PC 03+40) 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,7650	2 274,26 0,00	1 739,81 0,00
2	TsC22K1	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	0,7650	4 032,00 0,00	3 084,48 0,00
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,7650	1 412,99 0,00	1 080,94 0,00
4	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)	100 m3	3,6770	859,49 0,00	3 160,36 0,00
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	713,3600	10,59 0,00	7 555,57 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100	3,6770	276,36	1 016,17

1	2	3	4	5	6	7
			m3		22,92	84,28
7	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 (Pamint pentru umplutura)	100 m3	0,9820	859,50 0,00	844,03 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	190,4300	10,59 0,00	2 016,94 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,9820	1 412,93 0,00	1 387,50 0,00
10	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	15,9900	83,16 0,00	1 329,74 0,00
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (doar compactor) 1598,94 m2	100 m3	4,7970	411,24 0,00	1 972,71 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 188,25
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				25 188,25 84,28
		<i>Total</i>	lei			25 188,25
		Total Sector 2 (Etapă 1 PC 00+00 - PC 03+40) Inclusiv salariu				25 188,25 84,28
		2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3	170,1500	674,31 23,56	114 733,76 4 008,38
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20	m3	319,7900	671,13 38,20	214 621,15 12 216,62

1	2	3	4	5	6	7
14	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr	m2	1 530,3000	10,37 5,09	15 874,72 7 794,74
15	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM SN 206, h=0,16 m)	m3	244,8500	1 990,52 245,13	487 378,11 60 019,96
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	243,0000	75,21 10,19	18 275,35 2 475,49
17	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg	270,0000	25,79 5,73	6 964,06 1 547,18
18	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=220 mm	kg	22,1000	25,79 5,73	570,02 126,64
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	63,0000	75,21 10,19	4 738,05 641,79
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg	112,0000	25,79 5,73	2 888,79 641,79
21	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=3500/4500 mm	kg	93,7400	25,79 5,73	2 417,82 537,16
22	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=410 mm	kg	17,0800	25,79 5,73	440,54 97,87
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m	306,0000	26,63 7,00	8 147,49 2 143,13
24	material	Mastic bituminos	kg	390,0000	45,25 0,00	17 647,50 0,00
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	170,0000	53,39 2,02	9 076,98 343,12
		<i>Total</i>	lei			903 774,34
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				903 774,34 92 593,87
		3. Montarea pietrei de bordura				

1	2	3	4	5	6	7
26	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 (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurei)	100 m3	0,4840	859,50 0,00	416,00 0,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	93,9000	10,59 0,00	994,53 0,00
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40, fr. 16-45 mm conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura)	m3	27,7000	530,58 63,03	14 697,15 1 746,02
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100x30x15 cm pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	553,0000	251,73 43,30	139 205,56 23 942,47
30		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E) conform proiectului	m3	3,8700	1 500,00 0,00	5 805,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			161 118,24
		Total Montarea pietrei de bordura Inklusiv salariu				161 118,24 25 688,49
		4. Amenjarea si constructia drumurilor laterale				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,3900	35,97 9,10	733,53 185,65
32	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)	100 m3	0,2040	859,51 0,00	175,34 0,00
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,7000	10,59 0,00	388,71 0,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2040	276,32 22,89	56,37 4,67
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,4550	859,54 0,00	391,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	88,2700	10,59 0,00	934,92 0,00
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	45,5000	19,74 19,74	898,07 898,07
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,3000	533,55 533,55	693,62 693,62
39	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	0,4550	1 427,36 561,56	649,45 255,51
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3	33,9800	674,31 23,56	22 913,01 800,50
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20)	m3	61,1600	671,13 38,20	41 046,38 2 336,43
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2	339,7900	10,37 5,09	3 524,84 1 730,75
43	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM SN 206, h=0,16 m)	m3	47,5700	1 990,52 245,13	94 688,88 11 660,81
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare)	m	44,0000	75,21 10,19	3 309,12 448,24

1	2	3	4	5	6	7
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg	78,0000	25,79 5,73	2 011,83 446,96
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=220 mm	kg	6,3800	25,79 5,73	164,56 36,56
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rostrilor cu mastic bituminos: (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m	44,0000	26,63 7,00	1 171,53 308,16
48	material	Mastic bituminos	kg	61,7500	45,25 0,00	2 794,19 0,00
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	65,0000	53,39 2,02	3 470,62 131,19
		<i>Total</i>	lei			180 016,06
		Total Amenjarea si constructia drumurilor laterale Inclusiv salariu				180 016,06 19 937,12
		5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
50	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	7,0000	80,47 76,40	563,32 534,83
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	4,2500	2 157,10 203,11	9 167,66 863,21
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare fara pret, fara piesa suport)	buc	7,0000	103,89 52,21	727,26 365,47
		<i>Total</i>	lei			10 458,24
		Total Amenajarea si ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				10 458,24 1 763,51
		6. Organizarea circulatiei rutiere				
53	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	7,0000	636,07 69,40	4 452,49 485,80

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (Stilpi CKM 1,30 (8,2 kg/unit))				
54	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,40 (11 kg/unit))	buc	2,0000	719,40 69,40	1 438,80 138,80
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma triunghiulara, dimensiunile 700 mm	buc	7,0000	633,49 28,01	4 434,46 196,10
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma patrata, dimensiunile 600x600 mm	buc	2,0000	741,82 28,01	1 483,64 56,02
57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma circulara, dimensiunile 600 mm	buc	2,0000	700,16 28,01	1 400,32 56,02
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	44,4900	154,91 29,92	6 891,93 1 331,36
		<i>Total</i>	lei			20 101,64
		Total Organizarea circulatiei rutiere Inclusiv salariu				20 101,64 2 264,10

		Total	lei	1 300 656,77
		Asigurarea sociala	24 %	34 159,53
		Total		1 334 816,30
		Cheltuieli de regie	4 %	53 392,65
		Total		1 388 208,95
		Beneficiu de deviz	2 %	27 764,18
		Total		1 415 973,13
		TVA	20 %	283 194,63
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 699 167,76 142 331,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a unor
portiuni de drum de pe strada 31
August din s. Sipoteni, r-nul
Calarasi**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 699 167,76 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	716,9150	63,67	45 645,98
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	53,9370	63,67	3 434,16
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,4200	63,67	154,07
4.	7129020012800	Pavator	h-om	586,1281	63,67	37 318,78
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,1027	63,67	3 572,06
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	14,1400	63,67	900,30
7.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	93,5045	63,67	5 953,43
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,0041	63,67	254,94
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,0084	63,67	11 333,78
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	467,8720	63,67	29 789,41
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	62,4228	63,67	3 974,46
Total manopera						142 331,37

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	94,8757	10,50	996,20
2.	123456	Mastic bituminos	kg	451,7500	45,25	20 441,69
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	12,4155	360,00	4 469,58
4.	1411122201646463	Piatra sparta fr. 4-63 LA30	m3	64,9174	360,00	23 370,26
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	21,4200	360,00	7 711,20
6.	14111222016601032	Piatra sparta fr.0-32 mm	m3	8,1900	360,00	2 948,40
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	74,5540	360,00	26 839,44
8.	1411122201672063	Piatra sparta fr. 0-63 LA30	m3	389,8240	360,00	140 336,64
9.	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	31,8705	360,00	11 473,38
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,5300	426,60	2 359,10
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	267,9857	426,60	114 322,70
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1573	5 500,00	865,15
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	32,4777	95,50	3 101,62
14.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	15,5715	72,20	1 124,26
15.	26151073261056	Indicator de circulatie circular 600 mm	buc	2,0000	666,67	1 333,34

	0					
16.	2615107326105600	Indicator de circulatie patrat 600 mm	buc	2,0000	708,33	1 416,66
17.	2615107326105700	Indicator de circulatie Triunghi 700 mm	buc	7,0000	600,00	4 200,00
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 935,5000	2,10	4 064,55
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,3900	2,10	202,42
20.	266310210000016/20	Beton C16/20	m3	5,2350	1 500,00	7 852,50
21.	266310210000116/20	Beton C16/20	m3	33,1790	1 500,00	49 768,50
22.	266310210000125/30	Beton clasa C25/30	m3	310,2284	1 583,33	491 193,94
23.	2666122800284	Bordura beton 100*30*15 cm	m	555,7650	116,67	64 841,10
24.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,2018	55,20	11,14
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,2250	2 000,00	2 450,00
26.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	174,9929	4,80	839,96
27.	2682132601130	Película de polietilena 90 micr	m2	2 057,0990	4,80	9 874,07
28.	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	460,0000	19,50	8 970,00
29.	2710602001004	Armatura A240 diam 4 mm	kg	139,3000	19,50	2 716,35
30.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	2,1084	19,50	41,12
31.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	8,9895	37,50	337,11
32.	2811106301794130	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1,30	buc	7,0000	416,67	2 916,69
33.	2811106301794140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1,40	buc	2,0000	500,00	1 000,00
34.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,0000	0,20	4,40
35.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,0000	0,25	11,00
36.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,0000	0,20	4,40
37.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,4400	38,00	16,72
38.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,2200	38,00	8,36
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,0000	0,35	15,40
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120,1457	10,50	1 261,55
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4108	10,50	35,81
42.	4100126202818	Apa	m3	2,7700	10,50	29,08
		Total materiale de construcții				1 015 775,79

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,6340	125,00	1 454,25
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	5,9500	83,33	495,81
3.	2922140007000	Macara	h-ut	1,8736	500,00	936,80
4.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	14,0000	225,00	3 150,00
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,1355	625,00	1 334,69
6.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,6500	484,50	3 221,92
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	36,8786	630,00	23 233,53
8.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 371,4498	8,50	11 657,33
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,1057	345,25	36,49
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	129,5169	345,25	44 715,71
11.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	39,4768	83,33	3 289,61
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,5850	302,12	780,98
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,8004	345,00	2 691,14

14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,0545	382,00	4 986,82
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2814	630,00	177,28
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,7778	630,00	1 750,01
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5524	630,00	978,01
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,7275	83,33	393,94
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	56,0000	100,00	5 600,00
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5400	18,50	28,49
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2814	226,00	63,60
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,4657	345,00	11 890,67
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,7021	260,00	19 682,53
Total utilaje de construcții						142 549,61

Total	lei	1 300 656,77
Asigurarea sociala	24 %	34 159,53
Total		1 334 816,30
Cheltuieli de regie	4 %	53 392,65
Total		1 388 208,95
Beneficiu de deviz	2 %	27 764,18
Total		1 415 973,13
TVA	20 %	283 194,63

Total deviz: 1 699 167,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a unor portiuni de
drum de pe strada 31 August din s. Sipoteni, r-
nul Calarasi****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 2 (Etapă 1 PC 00+00 - PC 03+40)				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			2 274,26 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	630,00	2 274,26
		Cheltuieli directe	lei			1 739,81
2	TsC22K1	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			4 032,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	630,00	4 032,00
		Cheltuieli directe	lei			3 084,48
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 412,99 0,00
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,25
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	630,00	1 001,74
		Cheltuieli directe	lei			1 080,94
4	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)	100 m3			859,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	382,00	859,49
		Cheltuieli directe	lei			3 160,36
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	345,00	10,59
		Cheltuieli directe	lei			7 555,57
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,36 22,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	63,67	22,92
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	360,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		Cheltuieli directe	lei			1 016,17
7	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 (Pamint pentru umplutura)	100 m3			859,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	382,00	859,50
		Cheltuieli directe	lei			844,03
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			10,59

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 3 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	345,00	10,59
		Cheltuieli directe	lei			2 016,94
9	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3			1 412,93 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,22
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	630,00	1 001,71
		Cheltuieli directe	lei			1 387,50
10	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2			83,16 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	630,00	83,16
		Cheltuieli directe	lei			1 329,74
11	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (doar compactor) 1598,94 m2	100 m3			411,24 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	345,00	411,24
		Cheltuieli directe	lei			1 972,71
		2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3			674,31 23,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	63,67	23,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,50	2,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	426,60	559,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	345,25	52,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	5,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	630,00	30,24
		Cheltuieli directe	lei			114 733,76
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20	m3			671,13 38,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	63,67	38,20
	1411122201646463	Piatra sparta fr. 4-63 LA30	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672063	Piatra sparta fr. 0-63 LA30	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,25	89,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		Cheltuieli directe	lei			214 621,15
14	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr	m2			10,37 5,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	63,67	1,91
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	63,67	3,18
	2682132601130	Pellicula de polietilena 90 micr	m2	1,1000	4,80	5,28
		Cheltuieli directe	lei			15 874,72
15	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM SN 206, h=0,16 m)	m3			1 990,52 245,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	63,67	143,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	63,67	101,87
	266310210000125/30	Beton clasa C25/30	m3	1,0300	1 583,33	1 679,76

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	Apa	m3	0,3150	10,50	3,41
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	19,50	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,20	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,80	2,87
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	8,50	39,87
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	83,33	11,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	260,00	8,06
		Cheltuieli directe	lei			487 378,11
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m			75,21 10,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	63,67	10,19
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,50	0,42
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			18 275,35
17	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		Cheltuieli directe	lei			6 964,06
18	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=220 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	2710602001004	Armatura A240 diam 4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		Cheltuieli directe	lei			570,02
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			75,21 10,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	63,67	10,19
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,50	0,42
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		Cheltuieli directe	lei			4 738,05
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		Cheltuieli directe	lei			2 888,79
21	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=3500/4500 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	2710602001004	Armatura A240 diam 4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		Cheltuieli directe	lei			2 417,82
22	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=410 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	2710602001004	Armatura A240 diam 4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		Cheltuieli directe	lei			440,54
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m			26,63 7,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	63,67	7,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	83,33	1,42

1	2	3	4	5	6	7
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			8 147,49
24	material	Mastic bituminos	kg			45,25
						0,00
	123456	Mastic bituminos	kg	1,0000	45,25	45,25
		Cheltuieli directe	lei			17 647,50
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			53,39
						2,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	63,67	2,02
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	360,00	45,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	630,00	2,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	302,12	3,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	345,25	0,16
		Cheltuieli directe	lei			9 076,98
		3. Montarea pietrei de bordura				
26	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 (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurei)	100 m3			859,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	382,00	859,50
		Cheltuieli directe	lei			416,00
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	345,00	10,59
		Cheltuieli directe	lei			994,53
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40, fr. 16-45 mm conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura)	m3			530,58
						63,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	63,67	63,03
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,50	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		Cheltuieli directe	lei			14 697,15
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100x30x15 cm pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			251,73
						43,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	63,67	10,82
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	63,67	32,47
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	0,0530	1 500,00	79,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,10	7,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	426,60	4,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,50	0,06
	2666122800284	Bordura beton 100*30*15 cm	m	1,0050	116,67	117,25
		Cheltuieli directe	lei			139 205,56
30		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E) conform proiectului	m3			1 500,00
						0,00
	266310210000116 /20	Beton C16/20	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			5 805,00
		4. Amenjarea si constructia drumurilor laterale				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			35,97
						9,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	63,67	9,10

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	630,00	15,06
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	630,00	8,69
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	226,00	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			733,53
32	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)	100 m3			859,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	382,00	859,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175,34
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	345,00	10,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			388,71
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			276,32 22,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	63,67	22,89
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	360,00	1,42
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			56,37
35	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)	100 m3			859,54 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	382,00	859,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			391,09
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	345,00	10,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			934,92
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			19,74 19,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	63,67	19,74
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			898,07
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			533,55 533,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	63,67	533,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			693,62
39	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 427,36 561,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	63,67	561,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	83,33	865,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			649,45
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr. 0-8 mm (h=10 cm)	m3			674,31 23,56
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	63,67	23,56
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,50	2,44
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	426,60	559,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R	h-ut	0,1530	345,25	52,82

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	5,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	630,00	30,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 913,01
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20)	m3			671,13 38,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	63,67	38,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	360,00	73,08
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,84
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,50	1,58
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	345,25	89,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 046,38
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2			10,37 5,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	63,67	1,91
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	63,67	3,18
	2682132601130	Pelicula de polietilena 90 micr	m2	1,1000	4,80	5,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 524,84
43	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM SN 206, h=0,16 m)	m3			1 990,52 245,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	63,67	143,26
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	63,67	101,87
	266310210000125 /30	Beton clasa C25/30	m3	1,0300	1 583,33	1 679,75
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	10,50	3,41
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	19,50	0,14
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	55,20	0,04
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	4,80	2,87
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	8,50	39,87
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	83,33	11,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	260,00	8,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94 688,88
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare)	m			75,21 10,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	63,67	10,19
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,50	0,42
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	100,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	260,00	41,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 309,12
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam. 18 mm, L=500 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	27106020010018	Gujoane metalice diam. 18 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 011,83
46	PD04A	Montarea armaturilor A240 diam. 4 mm, L=220 mm	kg			25,79 5,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	63,67	5,73
	2710602001004	Armatura A240 diam 4 mm	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	37,50	0,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164,56
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (rost longitudinal) (mastic	m			26,63

1	2	3	4	5	6	7
		bituminos se exclude)				7,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	63,67	7,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	484,50	9,21
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	83,33	1,42
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	225,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 171,53
48	material	Mastic bituminos	kg			45,25
						0,00
	123456	Mastic bituminos	kg	1,0000	45,25	45,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 794,19
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			53,39
						2,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	63,67	2,02
	14111222016601032	Piatra sparta fr.0-32 mm	m3	0,1260	360,00	45,36
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	10,50	0,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	630,00	2,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	302,12	3,32
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	345,25	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 470,62
		5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
50	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			80,47
						76,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	63,67	76,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	18,50	4,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			563,32
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3			2 157,10
						203,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	63,67	203,11
	266310210000016/20	Beton C16/20	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 167,66
52	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare fara pret, fara piesa suport)	buc			103,89
						52,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	63,67	52,21
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,10	28,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	426,60	22,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,50	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,26
		6. Organizarea circulatiei rutiere				
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,30 (8,2 kg/unit))	buc			636,07
						69,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	63,67	21,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	63,67	48,39
	266310210000016/20	Beton C16/20	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794130	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1,30	buc	1,0000	416,67	416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 452,49
54	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,40 (11 kg/unit))	buc			719,40
						69,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	63,67	21,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	63,67	48,39
	266310210000016/20	Beton C16/20	m3	0,1000	1 500,00	150,00
	2811106301794140	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1,40	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 438,80
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma triunghiulara, dimensiunile 700 mm	buc			633,49 28,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	63,67	14,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	63,67	14,01
	2615107326105700	Indicator de circulatie Triunghi 700 mm	buc	1,0000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 434,46
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma patrata, dimensiunile 600x600 mm	buc			741,82 28,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	63,67	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	63,67	14,00
	2615107326105600	Indicator de circulatie patrat 600 mm	buc	1,0000	708,33	708,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 483,64
57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi de forma circulara, dimensiunile 600 mm	buc			700,16 28,01
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	63,67	14,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	63,67	14,00
	2615107326105600	Indicator de circulatie circular 600 mm	buc	1,0000	666,67	666,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,35	1,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	38,00	0,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	38,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 400,32
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			154,91 29,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	63,67	24,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	63,67	5,73
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	95,50	69,71
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	72,20	25,27
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	625,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 891,93

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.