

Lucrari de reparatie a unor sectoare de drum din str-la 1 Livezilor

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 682 712,64 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. str.Livezilor Sector 1 PC 0+00 - PC 01+27.32 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 (decaparea covatei)	100 m3	0,770	1 949,15 0,00	1 500,84 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,770	1 009,26 0,00	777,13 0,00
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	145,170	13,46 0,00	1 954,16 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,770	197,03 30,59	151,71 23,55
5	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 pamintului)	100 m3	0,110	1 009,26 0,00	111,02 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	21,360	13,46 0,00	287,52 0,00
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder	100 m3	0,110	1 949,15	214,41

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)			0,00	0,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,110	1 564,34 256,61	172,08 28,23
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 168,87 51,78
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	30,560	290,64 135,95	8 881,94 4 154,69
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si asfalt degradat	m3	220,040	36,62 12,15	8 058,59 2 673,64
11	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 (incarcare material demolat)	100 m3	2,510	1 009,26 0,00	2 533,24 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	469,410	13,46 0,00	6 318,80 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,510	197,02 30,59	494,51 76,78
		Total Demolarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				26 287,09 6 905,11
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
14	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris, SM SR EN 13142+A1) h=10cm	m3	96,300	490,94 12,75	47 277,98 1 227,39
15	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin	m3	122,240	1 038,01 74,77	126 886,38 9 140,32

1	2	3	4	5	6	7
		metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=20cm				
16	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2	611,210	12,08 6,80	7 381,95 4 154,76
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR4.5 XF4) h=16cm	m3	97,790	1 975,33 327,13	193 167,25 31 990,48
18	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	107,350	69,96 13,60	7 509,75 1 459,44
19	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	107,350	78,93 22,09	8 472,94 2 371,60
20	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	18,000	69,96 13,60	1 259,22 244,71
21	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente piatra sparta fr.5 - 20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	18,000	12,69 3,30	228,33 59,34
22	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=2)	m	18,000	5,52 1,68	99,38 30,28
23		Mastic bituminos (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	79,300	25,00 0,00	1 982,50 0,00
		Total Amenajarea imbracamintei rutiere Inclusiv salariu				394 265,68 50 678,34
		1.4. Ajustarea capacelor la fintini				
24	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	5,000	105,26 101,96	526,32 509,82
25	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor)	m3	1,970	2 032,61 271,05	4 004,23 533,98
26	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc	5,000	108,19 69,68	540,97 348,38

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret, fara piesa suport)				
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				5 071,52 1 392,17
		1.5. Montarea bordurei				
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45 LA30 SM SR EN 13242+A1:2010	m3	4,380	602,44 84,12	2 638,71 368,45
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m	73,000	271,97 57,78	19 853,70 4 217,91
29		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,440	1 218,33 0,00	536,07 0,00
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				23 028,47 4 586,36
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
30	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	3,000	714,45 92,62	2 143,35 277,85
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc	1,000	865,17 37,39	865,17 37,39
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare octagonale cu dimensiunea 800mm	buc	1,000	965,17 37,39	965,17 37,39
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - Indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 1500x500mm	buc	1,000	1 398,50 37,39	1 398,50 37,39
34	DF17A	Marcaje longitudinale,	m2	4,940	140,12	692,17

1	2	3	4	5	6	7
		transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile			39,94	197,28
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				6 064,35 587,30
		Total str.Livezilor Sector 1 PC 0+00 - PC 01+27.32 Inclusiv salariu				459 885,98 64 201,06

		Total	lei	459 885,98
		Asigurarea sociala	24,00 %	15 408,26
		Total	100,00 +	475 294,24
		Cheltuieli de regie	14,00 %	66 541,19
		Total	100,00 +	541 835,43
		Beneficiu de deviz	5,00 %	27 091,77
		Total	100,00 +	568 927,20
		TVA	20,00 %	113 785,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		682 712,64
				64 201,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie a unor sectoare de drum din str-la 1 Livezilor

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 682 712,64 lei

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	329,086	84,97	27 962,46
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,660	84,97	56,08
3.	7129020012800	Pavator	h-om	56,788	84,97	4 825,31
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	18,981	84,97	1 612,79
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,100	84,97	858,20
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	30,561	84,97	2 596,73
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,445	84,97	37,78
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,076	84,97	1 960,80
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	156,464	84,97	13 294,75
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	129,412	84,97	10 996,17
				Total manopera		64 201,06

Materiale:

1.	10119951	Mastic bituminos	kg	251,060	25,00	6 276,50
2.	1212121212121	Apa	m3	31,728	21,00	666,29
3.	1411122201752	Piatra sparta M300	m3	0,013	349,40	4,58
4.	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-45 LA30	m3	5,037	349,40	1 759,93
5.	14141122201754	Piatra sparta fr.5-20 M800	m3	0,108	749,40	80,94
6.	1421102200467	Nisip-pietris	m3	117,486	371,64	43 662,50
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,399	266,64	2 772,92
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,323	266,64	3 819,03
9.	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	122,607	775,98	95 140,35
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,073	9 000,00	656,10
11.	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,013	11 700,00	147,42
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3,606	55,00	198,34
13.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,729	65,00	112,39
14.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,563	123,00	69,27
15.	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,000	800,00	800,00
16.	2615107326105-5	Indicatoare octagonale cu dimensiunea 800mm	buc	1,000	900,00	900,00
17.	2615107326105-7	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 1500x500mm	buc	1,000	1 333,33	1 333,33
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	255,500	1,75	447,13
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,850	1,75	120,49
20.	2663102100000	Beton B20 (C16/20)	m3	2,009	1 270,83	2 553,61
21.	2663102100001-	Beton B15 (C 12/15)	m3	4,609	1 218,33	5 615,28

	1					
22.	26631021000011	Beton BCR4.5 XF4/ C25/30	m3	103,745	1 458,33	151 295,03
23.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	73,365	140,00	10 271,10
24.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,067	9 000,00	607,50
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,439	2 900,00	1 272,23
26.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	58,520	10,50	614,47
27.	2682132601130-1	Película	m2	672,331	4,80	3 227,19
28.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,705	18,22	12,85
29.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	3,000	500,00	1 500,00
30.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000	2,75	16,50
31.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000	2,75	33,00
32.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000	1,00	6,00
33.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120	88,00	10,56
34.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060	88,00	5,28
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,00
36.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	99,768	21,00	2 095,12
37.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,504	21,00	10,59
38.	4100126202818	Apa	m3	0,438	21,00	9,20
		Total materiale de construcții				338 134,99

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	23,684	178,79	4 234,46
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,840	183,02	336,68
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	1,825	178,79	326,29
4.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,027	178,79	4,83
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,920	178,79	164,45
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,868	300,00	260,55
7.	2932110004424	Tractor T-25 pentru strmutarea cazanului și compresorului	h-ut	4,294	298,33	1 281,03
8.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,237	484,55	114,89
9.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	2,040	98,07	200,02
10.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,588	539,93	6 257,03
11.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	458,635	1,90	871,41
12.	2952240004002	Compactor (placă vibratoare)	h-ut	0,009	293,02	2,64
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,824	349,66	3 435,02
14.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	9,412	349,66	3 291,17
15.	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	13,202	293,02	3 868,36
16.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,629	349,66	919,26
17.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	9,412	875,33	8 239,04
18.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,627	448,56	3 421,39
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,037	539,93	1 639,55
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,312	412,59	541,32
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	23,684	7,50	177,63
22.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,005	121,66	0,66
23.	2952270004204	Masina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	20,056	65,00	1 303,64
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,100	15,00	16,50
25.	2952500005008	Tractor pînă la 80 cp	h-ut	0,005	298,33	1,61
26.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	3,037	298,33	905,91
27.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	17,170	498,56	8 560,47
28.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	32,823	218,57	7 174,10

		Total utilaje de construcții				57 549,93
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	459 885,98
Asigurarea sociala	24,00 %	15 408,26
Total	100,00 +	475 294,24
Cheltuieli de regie	14,00 %	66 541,19
Total	100,00 +	541 835,43
Beneficiu de deviz	5,00 %	27 091,77
Total	100,00 +	568 927,20
TVA	20,00 %	113 785,44

Total deviz:

682 712,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a unor sectoare de drum din str-la 1 Livezilor **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. str.Livezilor Sector 1 PC 0+00 - PC 01+27.32				
		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 (decaparea covatei)	100 m3			1 949,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	539,93	1 949,15
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 009,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	448,56	1 009,26
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	498,56	13,46
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			197,03 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta M300	m3	0,0040	349,40	1,41
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,59	165,04
5	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 pamintului)	100 m3			1 009,26 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	448,56	1 009,26
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,46 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	498,56	13,46
7	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3			1 949,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	539,93	1 949,15
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 564,34 256,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	84,97	256,61
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	349,66	1 307,73
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			290,64 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	539,93	10,31
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	7,50	5,81
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	178,79	138,56

1	2	3	4	5	6	7
10	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si asfalt degradat	m3			36,62 ----- 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	539,93	12,90
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	539,93	7,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	298,33	4,12
11	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 (incarcare material demolat)	100 m3			1 009,26 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	448,56	1 009,26
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,46 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	498,56	13,46
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			197,02 ----- 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta M300	m3	0,0040	349,40	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,59	165,04
		1.3. Amenajarea imbracamintei rutiere				
14	DII10	Amenajarea stratului de egalizare (nisip-pietris, SM SR EN 13142+A1) h=10cm	m3			490,94 ----- 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	1421102200467	Nisip-pietris	m3	1,2200	371,64	453,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	21,00	1,47
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	539,93	11,66
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	349,66	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	218,57	2,12
15	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R) H=20cm	m3			1 038,01 ----- 74,77
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	84,97	61,18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1421302200464	Amestec de piatra sparta LA30 fr.8-63mm tratat cu 4% ciment 32.5R	m3	1,0030	775,98	778,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	266,64	30,66
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	21,00	15,12
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	218,57	15,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	539,93	2,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	875,33	67,40
16	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2			12,08 ----- 6,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	84,97	2,55
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132601130-1	Pelicula	m2	1,1000	4,80	5,28
17	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton BCR4.5 XF4) h=16cm	m3			1 975,33 ----- 327,13
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	84,97	191,18
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	84,97	135,95
	26631021000011	Beton BCR4.5 XF4/ C25/30	m3	1,0300	1 458,33	1 547,14
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	266,64	26,37
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	21,00	6,81
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	18,22	0,13
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	9 000,00	6,21
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	10,50	6,28
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	1,90	8,91
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	293,02	39,56

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	218,57	6,78
18	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			69,96
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 900,00	10,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	21,00	0,84
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	218,57	34,97
19	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			78,93
						22,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2600	84,97	22,09
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,6000	25,00	40,00
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	98,07	1,86
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	178,79	3,04
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	298,33	11,93
20	DC04A	Taiera cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			69,96
						13,60
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 900,00	10,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	21,00	0,84
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	65,00	10,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	218,57	34,97
21	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente piatra sparta fr.5 - 20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m			12,69
						3,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0358	84,97	3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0030	84,97	0,25
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-20 M800	m3	0,0040	749,40	3,00
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0005	11 700,00	5,85
	2952240004002	Compactor (placa vibratoare)	h-ut	0,0005	293,02	0,15
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0015	178,79	0,27
	2952500005008	Tractor pina la 80 cp	h-ut	0,0003	298,33	0,09
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,0003	121,66	0,04
22	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=2)	m			5,52
						1,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0099	84,97	1,68
	14141122201754	Piatra sparta fr.5-20 M800	m3	0,0010	749,40	1,50
	2413317000105	Emulsie bituminoasa ЭБК-2	t	0,0001	11 700,00	2,34
23		Mastic bituminos (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg			25,00
						0,00
	10119951	Mastic bituminos	kg	1,0000	25,00	25,00
		1.4. Ajustarea capacelor la fintini				
24	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			105,26
						101,96
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,30
25	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor)	m3			2 032,61
						271,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton B20 (C16/20)	m3	1,0200	1 270,83	1 296,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	9 000,00	333,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
26	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			108,19
						69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,75	24,10
	1421102200525	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0.0-7.0 mm	m3	0,0520	266,64	14,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	21,00	0,28

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Montarea bordurei				
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45 LA30 SM SR EN 13242+A1:2010	m3			602,44 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-45 LA30	m3	1,1500	349,40	401,81
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	21,00	2,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	178,79	37,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	183,02	76,87
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 XF2)	m			271,97 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-1	Beton B15 (C 12/15)	m3	0,0530	1 218,33	64,57
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,75	6,13
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	266,64	2,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	21,00	0,13
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	140,00	140,70
29		Beton C12/15 XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 218,33 0,00
	2663102100001-1	Beton B15 (C 12/15)	m3	1,0000	1 218,33	1 218,33
		1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
30	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc			714,45 92,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-1	Beton B15 (C 12/15)	m3	0,1000	1 218,33	121,83
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.30	buc	1,0000	500,00	500,00
31	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 900mm	buc			865,17 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,75	11,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,75	5,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
32	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare octogonale cu dimensiunea 800mm	buc			965,17 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-5	Indicatoare octogonale cu dimensiunea 800mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,75	11,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,75	5,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
33	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 1500x500mm	buc			1 398,50 37,39
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-7	indicatoare dreptunghiulare cu dimensiunea 1500x500mm	buc	1,0000	1 333,33	1 333,33
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,75	11,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,75	5,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
34	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			140,12
						39,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	55,00	40,15
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	123,00	14,02
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	484,55	23,26

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.