

Intretinere periodica si reparatii la drumul local L657, drum de acces spre s. Trifestii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 593 547,57 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. Compartimente				
		1.1. Lucrari de demontare a sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	212,0000	39,42 12,15	8 356,13 2 575,95
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	100 m3	2,2000	1 012,50 0,00	2 227,50 0,00
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de: 1 km	t	330,0000	8,00 0,00	2 641,32 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III (terasamentul se exclude)	100 m3	2,2000	307,79 32,29	677,13 71,03
		<i>Total</i>	lei			13 902,08
		Total Lucrari de demontare a sistemului rutier existent Inklusiv salariu				13 902,08 2 646,98
		1.2. Reparatii a carosabilului				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	103,0000	39,42 12,15	4 059,82 1 251,52
6	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din material demolat cu asternere	m3	225,0000	39,93 12,75	8 984,07 2 867,74

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (strat de structura in covata drumului din material demolat) Hmed=10 cm Nota (in calcul nu se include pretul materialului demolat BALASTUL)				
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (strat de ranforsare din piatra split fractia mare, fr. 31,5 - 63 mm) Hmed=12 cm	m3	180,0000	890,95 50,98	160 371,36 9 176,76
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fractia mare, fr. 8 - 31,5 mm) Hmed=10 cm	m3	150,0000	890,95 50,98	133 642,80 7 647,30
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,9000	10 420,00 0,00	9 378,00 0,00
10	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4)	m2	1 500,0000	229,22 5,10	343 829,23 7 647,30
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t	0,4500	10 420,00 0,00	4 689,00 0,00
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16)	m2	1 500,0000	167,43 4,25	251 137,74 6 372,75
13	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km	3,8000	377,00 0,00	1 432,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			917 524,62
		Total Reparatii a carosabilului Inklusiv salariu				917 524,62 34 963,37
		1.3. Reparatii pod din beton armat				
14	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint	100 m3	24,0000	2 470,50 0,00	59 292,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II				
15	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	6,0000	263,41 263,41	1 580,44 1 580,44
16	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	16,0000	110,81 79,02	1 772,95 1 264,35
17	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	18,0000	124,16 80,72	2 234,93 1 452,99
18	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi AIII d-12, Ltot=440 ml	kg	97,6800	21,52 1,70	2 102,02 166,00
19	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri C22,5/M300	m3	6,8000	2 739,51 182,69	18 628,66 1 242,26
20	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3	7,4000	74,09 73,07	548,30 540,75
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,2000	712,64 84,12	2 280,45 269,19
22	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc	18,0000	1 254,22 169,94	22 575,87 3 058,92
23	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Element de trecere P400-98-25 TA)	buc	18,0000	8 380,10 0,00	150 841,85 0,00
24	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in pereu de beton	m3	4,2000	2 739,51 182,69	11 505,94 767,28

1	2	3	4	5	6	7
		C22,5/M300				
25	PK09B	Corniere fixate cu praznuri in masa betonului, la poduri pentru opritori de balast turnati monolit spargheturi sau alte parti ale constructiei, avind praznurile sudate la distanta de 20 cm pina la 80 cm	kg	26,0000	42,23 12,75	1 097,86 331,38
26	PK18A	Mina curenta si umplutura din tevi de otel confectionate pe santier si montate la parapete de poduri, intre stilpi de beton armat turnati monolit sau prefabricati Nota (se repara partial parapetul existent, vezi coeficientii la Kmat=0,5 si Kman=0,5, Atentie: vopselele se includ in calcul conform normei fara modificare)	m	48,0000	598,18 408,28	28 712,68 19 597,48
		<i>Total</i>	lei			303 173,95
		Total Reparatii pod din beton armat Inclusiv salariu				303 173,95 30 271,04
		1.4. Transportarea cu tralul masini si utilaje				
27		Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25 t. Nota - in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normativa DI70=0,14 ut-h (reese din suma a T150=0,07 ut-h si RUM8 = 0,07 ut-h)	1 km	34,0000	14,00 0,00	476,00 0,00
28		Transportarea cu tralul a Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp. Nota - in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normativa DI70=0,14 ut-h (reese din suma a T150=0,07 ut-h si RUM8 = 0,07 ut-h)	1 km	34,0000	14,00 0,00	476,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			952,00
		Total Transportarea cu tralul masini si utilaje Inclusiv salariu				952,00
		<i>Total</i>	lei			1 235 552,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Compartimente Inclusiv salariu				1 235 552,65 67 881,39

		Total	lei			1 235 552,65
		Asigurarea sociala	24 %			16 291,53
		Total				1 251 844,18
		Cheltuieli de regie	4 %			50 073,77
		Total				1 301 917,95
		Beneficiu de deviz	2 %			26 038,36
		Total				1 327 956,31
		TVA	20 %			265 591,26
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 593 547,57 67 881,39

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Intretinere periodica si reparatii la drumul local L657, drum de acces spre s. Trifestii Noi

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 593 547,57 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.	71230110200	Betonist	h-om	10,450	84,97	887,94
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,954	84,97	166,00
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,000	84,97	3 058,92
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	31,980	84,97	2 717,34
5.	7129020012800	Pavator	h-om	198,000	84,97	16 824,06
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	165,000	84,97	14 020,05
7.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	212,160	84,97	18 027,24
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,480	84,97	1 570,25
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,080	84,97	176,74
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,820	84,97	154,65
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,204	84,97	1 461,82
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,364	84,97	540,75
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	78,795	84,97	6 695,21
14.	9312040019600	Sapator	h-om	18,600	84,97	1 580,44
Total manopera						67 881,39

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	211,500	1 464,17	309 671,96
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	141,000	1 592,50	224 542,50
3.	141112220164631,5	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	30,450	500,00	15 225,00
4.	141112220164663	Piatra sparta fr. 31,5-63 mm	m3	36,540	500,00	18 270,00
5.	141112220167231,5	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	182,850	500,00	91 425,00
6.	141112220167263	Piatra sparta fr. 31,5-63 mm	m3	219,420	500,00	109 710,00
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,691	500,00	1 845,50
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,000	1 641,67	14 775,03
9.	14211022004671	Balast (FARA PRET)	m3	274,500	0,00	0,00
10.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,108	4 500,00	486,00
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,042	4 500,00	189,00
12.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,017	4 500,00	75,60
13.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,414	4 500,00	1 863,00
14.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm	m3	0,023	4 500,00	105,30

		l=3-6m				
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,080	360,00	388,80
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,960	360,00	345,60
17.	2320187315789	Decofrol	kg	5,100	20,00	102,00
18.	23203226000401	Bitum	t	1,391	10 000,00	13 905,00
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,836	15,00	477,54
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	103,642	12,50	1 295,52
21.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,358	40,00	214,32
22.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	10,664	40,00	426,56
23.	2663102101000	Beton gata preparat marca C22,5/M300	m3	11,088	2 516,67	27 904,84
24.	2666122800511	Elemente P400-98-25 TA	buc	18,126	8 321,85	150 841,85
25.	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	5,720	15,00	85,80
26.	271060200100	Otel beton	kg	97,680	19,50	1 904,76
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	40,500	15,00	607,50
28.	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	26,520	25,00	663,00
29.	2722103209844	Teava const f 60 x 6 OLT 35	m	130,800	35,00	4 578,00
30.	2722103305033	Teava comer f 63.5 x 3.5 OLT 35	m	50,400	35,00	1 764,00
31.	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	19,330	19,50	376,94
32.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,977	32,00	31,26
33.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,278	32,00	40,90
34.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,208	28,00	5,82
35.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	10,024	19,50	195,47
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,250	10,20	665,55
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,100	10,20	11,22
38.	4100126202818	Apa	m3	1,060	10,20	10,81
		Total materiale de constructii				995 026,95

Utilaje de constructii:

1.	11110001000561	Transportarea cu tralul a compactorului	h-ut	4,760	100,00	476,00
2.	11110001000562	transport cu tralul a finisorului	h-ut	4,760	100,00	476,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,344	100,00	134,40
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,672	50,00	33,60
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,405	400,00	162,00
6.	29522200003547	Autogreder	h-ut	2,204	650,00	1 432,60
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	26,249	650,00	17 061,52
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,800	375,00	7 425,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	104,940	375,00	39 352,50
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,143	375,00	2 303,44
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	19,800	833,33	16 499,93
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,950	450,00	2 227,50
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	131,760	450,00	59 292,00
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	4,347	650,00	2 825,55
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,924	650,00	600,60
16.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	4,180	50,00	209,00
17.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	4,347	200,00	869,40
18.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	37,800	450,00	17 010,00

19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,656	345,00	2 641,32
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,133	226,00	1 611,94
Total utilaje de construcții						172 644,31

Total	lei	1 235 552,65
Asigurarea sociala	24 %	16 291,53
Total		1 251 844,18
Cheltuieli de regie	4 %	50 073,77
Total		1 301 917,95
Beneficiu de deviz	2 %	26 038,36
Total		1 327 956,31
TVA	20 %	265 591,26

Total deviz:

1 593 547,57

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Intretinere periodica si reparatii la
drumul local L657, drum de acces spre s.
Trifestii Noi**

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. Compartimente				
		1.1. Lucrari de demontare a sistemului rutier existent				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,42 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 356,13
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,50
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de: 1 km	t			8,00 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	345,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 641,32
4	TsC51C	Lucrari la descărcarea pamintului în depozit, teren categoria III (terasamentul se exclude)	100 m3			307,79 32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	500,00	2,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	650,00	273,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			677,13
		1.2. Reparatii a carosabilului				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			39,42 12,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	650,00	15,54
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	650,00	8,97
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	200,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 059,82
6	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din material demolat cu asternere mecanică (strat de structură în covată drumului din material demolat) Hmed=10 cm Nota (în calcul nu se include prețul materialului demolat BALASTUL)	m3			39,93 12,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	84,97	12,75
	14211022004671	Balast (FARA PRET)	m3	1,2200	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,20	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	375,00	10,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	226,00	2,19

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 984,07
7	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de ranforsare din piatra split fractia mare, fr. 31,5 - 63 mm) Hmed=12 cm	m3			890,95 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164663	Piatra sparta fr. 31,5-63 mm	m3	0,2030	500,00	101,50
	141112220167263	Piatra sparta fr. 31,5-63 mm	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	375,00	96,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160 371,36
8	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fractia mare, fr. 8 - 31,5 mm) Hmed=10 cm	m3			890,95 50,98
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	141112220164631,5	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,2030	500,00	101,50
	141112220167231,5	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	1,2190	500,00	609,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	10,20	1,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	375,00	96,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	226,00	3,39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 642,80
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			10 420,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 378,00
10	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4)	m2			229,22 5,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22,4	t	0,1410	1 464,17	206,45
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 641,67	4,93
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	375,00	2,96
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	375,00	2,96
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			343 829,23
11	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t			10 420,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 689,00
12	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16)	m2			167,43 4,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 592,50	149,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 641,67	4,93
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,16
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	375,00	1,99

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			251 137,74
13	DF54C	Taierea si nivelarea acostamentelor prin 2 treceri: cu autogreder	1 km			377,00
						0,00
	29522200003547	Autogreder	h-ut	0,5800	650,00	377,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 432,60
		1.3. Reparatii pod din beton armat				
14	TsC02B2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			2 470,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,4900	450,00	2 470,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 292,00
15	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3			263,41
						263,41
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	84,97	263,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 580,44
16	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			110,81
						79,02
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	84,97	79,02
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	4 500,00	2,70
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	360,00	21,60
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	28,00	0,36
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	19,50	1,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 772,95
17	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			124,16
						80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4 500,00	8,10
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4 500,00	1,80
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4 500,00	5,85
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	360,00	21,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	32,00	2,27
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	19,50	0,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	20,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 234,93
18	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi AIII d-12, Ltot=440 ml	kg			21,52
						1,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0200	84,97	1,70
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	19,50	19,50
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0100	32,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 102,02
19	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri C22,5/M300	m3			2 739,51
						182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102101000	Beton gata preparat marca C22,5/M300	m3	1,0080	2 516,67	2 536,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,20	1,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	50,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 628,66

1	2	3	4	5	6	7
20	RpCA06A	Umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina si in cantitati de pina la 20 mc, la un punct de lucru, inclusiv imprastierea pamintului in straturi	m3			74,09 73,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8600	84,97	73,07
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			548,30
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			712,64 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,20	1,02
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 280,45
22	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 10-14 tf	buc			1 254,22 169,94
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0060	4 500,00	27,00
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0230	4 500,00	103,50
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,4500	19,50	8,77
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,1000	450,00	945,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 575,87
23	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Element de trecere P400-98-25 TA)	buc			8 380,10 0,00
	2666122800511	Elemente P400-98-25 TA	buc	1,0070	8 321,85	8 380,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150 841,85
24	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in pereu de beton C22,5/M300	m3			2 739,51 182,69
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2663102101000	Beton gata preparat marca C22,5/M300	m3	1,0080	2 516,67	2 536,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,20	1,02
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	50,00	19,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 505,94
25	PK09B	Corniere fixate cu praznuri in masa betonului, la poduri pentru opritori de balast turnati monolit spargheturi sau alte parti ale constructiei, avind praznurile sudate la distanta de 20 cm pina la 80 cm	kg			42,23 12,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0800	84,97	6,80
	2710602000078	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 8 mm	kg	0,2200	15,00	3,30
	2710703500035	Cornier cu aripi egale laminate cald 100x100x10 mm	kg	1,0200	25,00	25,50
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,0050	19,50	0,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	15,00	0,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0030	40,00	0,12
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	0,0040	40,00	0,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0170	12,50	0,21
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 097,86
26	PK18A	Mina curenta si umplutura din tevi de otel confectionate pe santier si montate la parapete de poduri, intre stilpi de beton armat turnati monolit sau prefabricati Nota (se repara partial parapetul existent, vezi coeficientii la Kmat=0,5 si Kman=0,5, Atentie: vopselele se includ in calcul conform noimei fara modificare)	m			598,18 408,28
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	8,8400	84,97	375,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7700	84,97	32,71
	2722103305033	Teava comer f 63.5 x 3.5 OLT 35	m	2,1000	35,00	36,75
	2722103209844	Teava const f 60 x 6 OLT 35	m	5,4500	35,00	95,38
	2735725903469	Sirma sudata obisnuita colaci S 10 D=2	kg	0,8000	19,50	7,80

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,3200	15,00	9,90
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1100	40,00	4,40
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	0,2200	40,00	8,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	4,3000	12,50	26,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 712,68
		1.4. Transportarea cu tralul masini si utilaje				
27		Transportarea cu tralul a compactorului auto cu rulouri pina la 25 t. Nota - in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normativa DI70=0,14 ut-h (reese din suma a T150=0,07 ut-h si RUM8 = 0,07 ut-h)	1 km			14,00 ----- 0,00
	11110001000561	Transportarea cu tralul a compactorului	h-ut	0,1400	100,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,00
28		Transportarea cu tralul a Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term 92 cp. Nota - in calcul se va folosi norma adoptata p/u tral, a bazei normativa DI70=0,14 ut-h (reese din suma a T150=0,07 ut-h si RUM8 = 0,07 ut-h)	1 km			14,00 ----- 0,00
	11110001000562	transport cu tralul a finisorului	h-ut	0,1400	100,00	14,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.