

Reparatia drumului local L 249 "Catranic - Iscalau - G63"

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Reparatia drumului local L 249 "Catranic - Iscalau - G63"

Valoarea de deviz 6 761 556,16 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Drum de baza				
1	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	130,0000	211,63	27 511,33
		<i>Total</i>	lei			27 511,33
		Total Drum de baza Inclusiv salariu				27 511,33 5 771,77
		2. Tronsonul de reparatie				
		2.1. Pk 00+00 - 1+850				
2	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2	11 100,000 0	3,11	34 487,70
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	1 554,0000	365,08	567 328,10
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t	6,6600	6 743,00	44 908,38
5	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 100,000 0	168,01	1 864 937,09
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	3,3300	6 743,00	22 454,19

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic (0.3 l/m2)				
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 100,000 0	121,75	1 351 469,40
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	14,0600	1 407,15	19 784,53
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 250,0000	8,43	18 958,50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,3600	359,70	3 726,49
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	10,3600	2 076,25	21 509,90
12	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	370,0000	17,87	6 613,60
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	3,7000	976,11	3 611,62
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	3 700,0000	29,76	110 106,53
15	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu	100 m	2,5000	251,18	627,94

1	2	3	4	5	6	7
		adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II				
16	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	8,8000	5 365,48	47 216,22
		<i>Total</i>	lei			4 117 740,19
		Total Pk 00+00 - 1+850 Inclusiv salariu				4 117 740,19 193 982,60
		2.2. Podete la drumul de baza cu d-1.0m, 2 buc				
17	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,5000	94,56	236,40
18	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	15,7000	324,63	5 096,63
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,0000	323,08	646,17
20	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	1,6000	69,03	110,45
21	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	2,0000	1 239,10	2 478,20
22	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	17,2000	76,39	1 313,97
23	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	4,0000	1 192,67	4 770,68
24	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	348,0000	15,86	5 520,18
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	2,5000	17,88	44,69

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
26	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,4000	5 365,47	2 146,19
		<i>Total</i>	lei			22 363,56
		Total Podete la drumul de baza cu d-1.0m, 2 buc Inclusiv salariu				22 363,56 10 057,87
		<i>Total</i>	lei			4 140 103,75
		Total Tronsonul de reparatie Inclusiv salariu				4 140 103,75 204 040,47
		3. Drumuri laterale 7 buc (735m2), intrari 5 buc (250m2) 3.1. Ridicarea nivelului drumului				
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	4,9000	1 407,15	6 895,04
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	784,0000	8,43	6 605,98
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,9000	359,70	1 762,53
30	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,9000	2 076,25	10 173,61
		<i>Total</i>	lei			25 437,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ridicarea nivelului drumului Inclusiv salariu				25 437,16 1 432,45
		3.2. Constructiv				
31	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,4800	577,60	854,85
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	148,0000	365,08	54 031,25
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l /m2)	t	0,5900	6 743,00	3 978,37
34	DB14B	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere mecanica	t	139,0000	1 334,52	185 498,01
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l /m2)	t	0,2900	6 743,00	1 955,47
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	985,0000	121,75	119 927,69
37	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,7800	1 407,15	1 097,58
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	125,0000	8,43	1 053,25
39	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	78,0000	17,87	1 394,22
40	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,7800	976,12	761,37

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
41	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	520,0000	29,76	15 474,43
		<i>Total</i>	lei			386 026,49
		Total Constructiv Inclusiv salariu				386 026,49 13 987,38
		3.3. Podet 2 buc x 5 m, m (Drumuri laterale) Pk 0+248, 1+763				
42	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1120	1 295,09	145,05
43	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	2,0000	94,56	189,12
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,8000	323,08	904,63
45	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d-0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	2,0000	288,89	577,79
46	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Teava din beton armat prefabricat d-0.5 m, 1-5.0 m)	buc	2,0000	5 635,98	11 271,96
47	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2	15,7000	14,88	233,66
48	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	1,0000	1 239,10	1 239,10
49	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii	m2	5,6000	68,93	385,99

1	2	3	4	5	6	7
		si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P				
50	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	2,4000	1 192,67	2 862,40
51	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	170,0000	15,86	2 696,64
52	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,4000	76,38	641,57
53	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	13,2000	17,87	235,94
54	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	0,1320	976,14	128,85
		<i>Total</i>	lei			21 512,70
		Total Podet 2 buc x 5 m, m (Drumuri laterale) Pk 0+248, 1+763 Inclusiv salariu				21 512,70 2 961,47
		3.4. Tevi la intrari d=0.5m				
55	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,5000	1 407,16	703,58
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,5100	1 295,06	660,48
57	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in	m3	10,0000	94,56	945,62

1	2	3	4	5	6	7
		spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu				
58	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d-0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf in scopul curatirii	buc	2,0000	288,89	577,79
59	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	1,9600	324,63	636,27
60	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d-0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc	10,0000	288,89	2 888,95
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Tava din beton armat prefabricat d--0.5 m, 1--5.0 m)	buc	8,0000	5 635,98	45 087,82
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	4,0000	323,08	1 292,33
63	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2	2,0000	68,89	137,78
64	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3	2,5000	1 239,10	3 097,74
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	34,0000	76,38	2 596,85
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	6,4000	1 192,67	7 633,08
67	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg	557,0000	15,86	8 835,47
68	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	61,0000	17,87	1 090,35

1	2	3	4	5	6	7
		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				
69	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	0,6100	976,11	595,43
		<i>Total</i>	lei			76 779,54
		Total Tevi la intrari d-O.5m Inclusiv salariu				76 779,54 10 179,00
		<i>Total</i>	lei			509 755,89
		Total Drumuri laterale 7 buc (735m2), intrari 5 buc (250m2) Inclusiv salariu				509 755,89 28 560,30

		Total	lei	4 677 370,97
		CASM	22,5 %	53 633,82
		Cheltuieli de transport	7 %	285 581,87
		Total cheltuieli directe		5 016 586,66
		Cheltuieli de regie	8 %	401 326,94
		Total cu cheltuieli de regie		5 417 913,60
		Beneficiu de deviz	4 %	216 716,54
		Total cu beneficiu de deviz		5 634 630,14
		TVA	20 %	1 126 926,02
		Total deviz: Inclusiv salariu	6 761 556,16	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia drumului local L 249 "Catranic - Iscalau - G63"

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Reparatia drumului local L 249 "Catranic - Iscalau - G63"

Valoarea de deviz 6 761 556,16 lei

Intocmit in prețuri curente 25.02.2019

№ 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	12,1600	57,66	701,14
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	96,7500	57,66	5 578,61
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	17,5000	57,66	1 009,05
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	65,1760	57,66	3 758,05
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 021,2000	57,66	58 882,39
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 427,3400	57,66	82 300,43
7.	7132030012600	Mozaicar	h-om	10,4500	57,66	602,54
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,7850	57,66	45,26
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	325,3702	57,66	18 760,84
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	654,4258	57,66	37 734,20
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	483,3740	57,66	27 871,34
12.	9312040019600	Sapator	h-om	19,5750	57,66	1 128,69
		Total manopera				238 372,54

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	139,4170	1 270,00	177 059,59
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	1 565,1000	1 116,25	1 747 042,88
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1 135,9900	1 211,50	1 376 251,88
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	345,5060	195,00	67 373,67
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	531,7200	195,00	103 685,40
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 074,7380	195,00	404 573,91
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	10,1200	195,00	1 973,40
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	69,5550	185,00	12 867,68
9.	14221022055070	Beton asfaltic	t	14,9500	1 350,00	20 182,50
10.	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0560	2 880,00	161,28
11.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,1129	2 880,00	325,16
12.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0295	2 880,00	84,96
13.	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,2100	2 880,00	604,80
14.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm	m3	0,0775	2 880,00	223,20

		l=3-6m				
15.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	3,5760	92,00	328,99
16.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,5520	92,00	50,78
17.	2320187315789	Decofrol	kg	10,3200	24,00	247,68
18.	23203226000401	Bitum	t	11,1961	6 500,00	72 774,65
19.	23203226001101	Bitum	t	0,0780	6 500,00	507,00
20.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	15,7000	12,00	188,40
21.	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	18,4464	1 050,00	19 368,72
22.	2666122800511x	Elemente pentru poduri din beton armat - Teava din beton armat prefabricat d-0.5 m, 1-5.0 m	buc	10,0700	5 596,80	56 359,78
23.	271060200100	Otel beton	kg	1 075,0000	10,45	11 233,75
24.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	15,9850	10,50	167,84
25.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	310,5350	10,50	3 260,62
26.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	16,1250	14,88	239,93
27.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,2316	14,88	62,96
28.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,1196	27,00	3,23
29.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	7,3748	32,00	236,00
30.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	284,8400	8,00	2 278,72
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,8300	8,00	14,64
32.	4100126202818	Apa	m3	0,8800	8,00	7,04
		Total materiale de constructii				4 079 741,04

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,6960	75,00	277,20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,8480	45,00	83,16
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	16,2500	45,00	731,25
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	3,2610	160,00	521,76
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	112,4980	160,00	17 999,68
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	159,7555	330,00	52 719,31
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	132,7925	205,00	27 222,46
8.	29522400040040	Compactor	h-ut	1,8200	45,00	81,90
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	596,9725	165,00	98 500,46
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	46,4200	220,00	10 212,40
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	157,8565	320,00	50 514,08
12.	2952260003000	Excavator	h-ut	27,9680	295,00	8 250,56
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	99,2754	295,00	29 286,26
14.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,7360	330,00	242,88
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	16,6334	330,00	5 489,02
16.	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	1,0400	52,00	54,08
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	4,8640	25,00	121,60
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	54,2566	45,00	2 441,56
19.	29525000050040	Tractor	h-ut	1,0400	175,80	182,83
20.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	8,5400	250,00	2 135,00
21.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	120,9897	220,00	26 617,73

22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,6234	180,00	5 332,21
23.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	92,0000	220,00	20 240,00
		Total utilaje de construcții				359 257,39

Total	lei	4 677 370,97
CASM	22,5 %	53 633,82
Cheltuieli de transport	7 %	285 581,87
Total cheltuieli directe		5 016 586,66
Cheltuieli de regie	8 %	401 326,94
Total cu cheltuieli de regie		5 417 913,60
Beneficiu de deviz	4 %	216 716,54
Total cu beneficiu de deviz		5 634 630,14
TVA	20 %	1 126 926,02
Total deviz:		6 761 556,16

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect **Reparatia drumului local L 249**
"Catranic - Iscalau - G63"

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Drum de baza				
1	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2			211,63
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7700	57,66	44,40
	14221022055070	Beton asfaltic	t	0,1150	1 350,00	155,25
	23203226001101	Bitum	t	0,0006	6 500,00	3,90
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,1250	45,00	5,62
	29522400040040	Compactor	h-ut	0,0140	45,00	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,0080	52,00	0,42
	29525000050040	Tractor	h-ut	0,0080	175,80	1,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 511,33
		2. Tronsonul de reparatie				
		2.1. Pk 00+00 - 1+850				
2	RpDA04C	Scarificarea usoara a impietuirii pina la 5 cm adincime autogrederul, inclusiv reprofilarea	m2			3,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0014	160,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 487,70
3	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			365,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	195,00	39,58
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	195,00	237,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	160,00	6,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	165,00	42,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			567 328,10
4	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.6 l/m2)	t			6 743,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 500,00	6 695,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 908,38
5	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			168,01
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 116,25	157,39
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,50	0,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	165,00	1,30
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	330,00	2,61
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	320,00	2,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 864 937,09
6	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0.3 l/m2)	t			6 743,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 500,00	6 695,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 454,19
7	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			121,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 211,50	113,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	165,00	0,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	320,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 351 469,40
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			1 407,15

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	295,00	1 407,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 784,53
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	8,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 958,50
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			359,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,00	359,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 726,49
11	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 076,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	57,66	292,34
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	205,00	1 783,91
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 509,90
12	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 613,60
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 611,62
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			29,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	195,00	24,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	160,00	0,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	180,00	0,17
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	220,00	2,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	330,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110 106,53
15	TsC17B	Sapatura mecanica la rigole (cu sectiunea triunghiulara) cu adincimea de 0,40 m, executata cu ajutorul autogrederului de pina la 175 CP, in teren catg. II	100 m			251,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,7200	57,66	99,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,9500	160,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			627,94
16	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 365,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,08
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	295,00	896,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	160,00	51,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	330,00	26,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	220,00	2 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 216,22
		2.2. Podete la drumul de baza cu d-1.0m, 2 buc				
17	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			94,56
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			236,40
18	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			324,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	57,66	324,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 096,63
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			323,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	195,00	224,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			646,17
20	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			69,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	2 880,00	1,80
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	2 880,00	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	92,00	5,52
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,35
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	32,00	2,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			110,45
21	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			1 239,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	57,66	109,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	57,66	70,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 478,20
22	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			76,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 880,00	5,19
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 880,00	1,16
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 880,00	3,75
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	92,00	5,52
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,88	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 313,97
23	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 192,67
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 770,68

1	2	3	4	5	6	7
24	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			15,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,88	0,22
		Cheltuieli directe	lei			5 520,18
25	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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
		Cheltuieli directe	lei			44,69
26	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			5 365,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	57,66	2 191,07
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	295,00	896,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	160,00	51,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	330,00	26,40
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	220,00	2 200,00
		Cheltuieli directe	lei			2 146,19
		3. Drumuri laterale 7 buc (735m2), intrari 5 buc (250m2)				
		3.1. Ridicarea nivelului drumului				
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 407,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	295,00	1 407,15
		Cheltuieli directe	lei			6 895,04
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	220,00	8,43
		Cheltuieli directe	lei			6 605,98
29	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			359,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	330,00	359,70
		Cheltuieli directe	lei			1 762,53
30	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			2 076,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	57,66	292,34
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	205,00	1 783,91
		Cheltuieli directe	lei			10 173,61
		3.2. Constructiv				
31	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			577,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	160,00	577,60
		Cheltuieli directe	lei			854,85
32	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			365,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25	m3	0,2030	195,00	39,58

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	195,00	237,70
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	160,00	6,72
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	165,00	42,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		Cheltuieli directe	lei			54 031,25
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.6 l /m2)	t			6 743,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 500,00	6 695,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			3 978,37
34	DB14B	Strat de bază din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere mecanică	t			1 334,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4100	57,66	23,64
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	1,0030	1 270,00	1 273,81
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	10,50	1,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0440	165,00	7,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0440	330,00	14,52
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0440	320,00	14,08
		Cheltuieli directe	lei			185 498,01
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0.3 l /m2)	t			6 743,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	6 500,00	6 695,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	160,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			1 955,47
36	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2			121,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 211,50	113,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	185,00	0,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,50	0,12
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	165,00	0,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	330,00	1,75
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	320,00	1,70
		Cheltuieli directe	lei			119 927,69
37	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			1 407,15
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	295,00	1 407,15
		Cheltuieli directe	lei			1 097,58
38	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			8,43
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	220,00	8,43
		Cheltuieli directe	lei			1 053,25
39	TsD01B	Imprăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			1 394,22
40	TsD05A	Compactarea cu mașina mecanică de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-	100 m3			976,12

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			761,37
41	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			29,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	195,00	24,57
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	160,00	0,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	180,00	0,17
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	220,00	2,42
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	330,00	0,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 474,43
		3.3. Podet 2 buc x 5 m, m (Drumuri laterale) Pk 0+248, 1+763				
42	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 295,09
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	295,00	1 295,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			145,05
43	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			94,56
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189,12
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			323,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	195,00	224,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			904,63
45	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d=0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			288,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,07
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 880,00	11,52
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 880,00	43,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	32,00	9,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	250,00	152,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,79
46	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Teava din beton armat prefabricat d=0.5 m, 1-5.0 m)	buc			5 635,98
	2666122800511x	Elemente pentru poduri din beton armat - Teava din beton armat prefabricat d=0.5 m, 1-5.0 m	buc	1,0070	5 596,80	5 635,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 271,96
47	PF05A	Hidroizolatii la lucrari de arta din bitum filerizat, aplicat la rece, cu peria, in doua staturi succesive (primul diluat cu 50 % apa, iar al doilea cu 20% apa)	m2			14,88
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	57,66	2,88

1	2	3	4	5	6	7
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	1,0000	12,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233,66
48	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			1 239,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	57,66	70,35
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 239,10
49	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			68,93
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	2 880,00	1,75
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	2 880,00	1,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	92,00	5,52
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,35
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	32,00	2,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,99
50	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 192,67
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 862,40
51	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			15,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,88	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 696,64
52	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			76,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 880,00	5,18
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 880,00	1,17
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 880,00	3,74
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	92,00	5,52
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,88	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			641,57
53	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235,94
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128,85
		3.4. Tevi la intrari d-O.5m				

1	2	3	4	5	6	7
55	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 407,16
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	295,00	1 407,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			703,58
56	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 295,06
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	295,00	1 295,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,48
57	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			94,56
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	57,66	16,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			945,62
58	PI06A	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d-0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf in scopul curatirii	buc			288,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,07
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 880,00	11,52
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 880,00	43,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	32,00	9,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	250,00	152,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			577,79
59	RpDA03B	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3			324,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,6300	57,66	324,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			636,27
60	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat (tevi de 5 m, d-0.5 m) sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf	buc			288,89
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,2500	57,66	72,07
	2010102900566	Lemn rotund de stejar virf cu l mai mare 160 dn=10 cm	m3	0,0040	2 880,00	11,52
	2010102904545	Dulapi de stejar tiv cl C gr=50 mm L=2 m	m3	0,0150	2 880,00	43,20
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,3000	32,00	9,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6100	250,00	152,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 888,95
61	PI08A	Elemente prefabricate din beton armat, confectionate in uzina (Tava din beton armat prefabricat d--0.5 m, 1--5.0 m)	buc			5 635,98
	2666122800511x	Elemente pentru poduri din beton armat - Teava din beton armat prefabricat d-0.5 m, 1-5.0 m	buc	1,0070	5 596,80	5 635,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 087,82
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			323,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	195,00	224,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 292,33
63	PC01A	Cofraje pentru betoane in fundatii si radiere la poduri, executate din panouri cu placaj P	m2			68,89

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9300	57,66	53,62
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0006	2 880,00	1,73
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0006	2 880,00	1,73
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	92,00	5,52
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0130	27,00	0,35
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0730	32,00	2,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			137,78
64	PB01A	Turnarea betonului simplu in completari, nivelari, umpluturi si panta, executat in straturi cu grosimea de 5-20 cm	m3			1 239,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,9000	57,66	109,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2200	57,66	70,34
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			3 097,74
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			76,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	57,66	54,78
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	2 880,00	5,18
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	2 880,00	1,15
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	2 880,00	3,74
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	92,00	5,52
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	14,88	1,06
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	32,00	1,34
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	24,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			2 596,85
66	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3			1 192,67
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	57,66	54,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2663102101000	Beton gata preparat marca	m3	1,0080	1 050,00	1 058,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	8,00	0,80
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	25,00	9,50
		Cheltuieli directe	lei			7 633,08
67	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat	kg			15,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	57,66	5,19
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	10,45	10,45
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	14,88	0,22
		Cheltuieli directe	lei			8 835,47
68	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			17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
		Cheltuieli directe	lei			1 090,35
69	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			976,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,56
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	45,00	467,56
		Cheltuieli directe	lei			595,43

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.