

Lucrari de reparatie a drumului L516 R34 drum de acces spre s. Sarata Mereseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 1 585 205,26 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. Capitolul 1 Lucrari de constructie (Drum principal)				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	208,78 92,26	1 879,00 830,30
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	24,000	886,20 0,00	21 268,80 0,00
3	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2	2 400,000	0,31 0,04	745,15 89,95
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire, Hmin=0,12 m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3	288,000	508,08 34,60	146 325,89 9 963,65
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,560	7 830,00 0,00	12 214,80 0,00
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere	m2	2 400,000	139,16 3,46	333 980,64 8 303,04

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica (SKPg-I), conform cerintelor SM EN 13108				
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l./m2	t	0,600	7 830,00 0,00	4 698,00 0,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (SMBg-II), conform cerintelor SM EN 13108	m2	2 400,000	129,83 2,88	311 592,00 6 919,20
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm 16/32, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m2	400,000	40,04 1,83	16 014,01 731,13
		<i>Total</i>	lei			848 718,29
		Total Capitolul 1 Lucrari de constructie (Drum principal) Inklusiv salariu				848 718,29 26 837,27
		2. Capitolul 2 Drumuri conexe				
10	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,700	886,20 0,00	1 506,54 0,00
11	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2	170,000	0,31 0,04	52,78 6,37
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire, Hmin=0,2 m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3	34,000	508,08 34,60	17 274,58 1 176,26
		<i>Total</i>	lei			18 833,90
		Total Capitolul 2 Drumuri conexe Inklusiv salariu				18 833,90 1 182,63
		3. Capitolul 3. Rigole, podete				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	2,310	843,75 0,00	1 949,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Argila)				
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Argila)	t	415,800	6,75 0,00	2 806,65 0,00
15	TsD7E1	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 coeziv grad. compact. 92-94% (Argila)	100 m3	2,310	1 304,29 286,57	3 012,92 661,98
16	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 (Argila)	100 m3	5,150	843,75 0,00	4 345,31 0,00
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Argila)	t	927,270	6,75 0,00	6 259,08 0,00
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	28,000	68,62 68,62	1 921,23 1 921,23
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	23,500	45,25 43,25	1 063,26 1 016,26
20	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (dinte la rigola) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	8,800	1 650,49 183,94	14 524,32 1 618,63
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,700	581,79 581,79	2 734,41 2 734,41

1	2	3	4	5	6	7
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3	16,450	475,03 57,08	7 814,30 939,02
23	DI119	Fundatii monolite din beton M200 la edificiile artificiale h=0,10 m. Fundul rigolei C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	15,400	1 650,49 183,94	25 417,55 2 832,61
24	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=8 cm C16/20 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	4,660	34 656,74 9 427,41	161 500,39 43 931,73
25	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5 Alte materiale=1,030 K=5,000	100m2	-4,660	10 650,63 2 335,23	-49 631,93 -10 882,17
26	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (4 bucx5m)	m3	7,000	8 200,28 461,28	57 401,96 3 228,96
27	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	0,800	1 650,50 183,94	1 320,40 147,15
28	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (elemente laterale) (1,2x1,2x0,3) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	3,460	1 650,47 183,94	5 710,62 636,42
29	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	27,000	85,37 32,52	2 305,11 878,05
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (elemente laterale) (1,2x1,2x0,3) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3	3,460	1 650,47 183,94	5 710,62 636,42
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	50,000	22,59 6,92	1 129,31 345,96
		<i>Total</i>	lei			257 294,57
		Total Capitolul 3. Rigole, podete Inklusiv salariu				257 294,57 50 646,66

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	1 124 846,76
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	18 879,97
		Total		1 143 726,73
		Cheltuieli de regie	10 %	114 372,68
		Total		1 258 099,41
		Beneficiu de deviz	5 %	62 904,97
		Total		1 321 004,38
		TVA	20 %	264 200,88
		Total deviz:		1 585 205,26
		Inclusiv salariu		78 666,56

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a drumului
L516 R34 drum de acces spre s.
Sarata Mereseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 1 585 205,26 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.	7129020012800	Pavator	h-om	193,200	57,66	11 139,91
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	264,000	57,66	15 222,24
3.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	5,500	57,66	317,13
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	126,1342	57,66	7 272,90
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1705	57,66	125,15
6.	9310060019930	Muncitor	h-om	773,3128	57,66	44 589,23
Total manopera						78 666,56

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	4,00	4,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (SKPg-I)	t	283,200	1 080,00	305 856,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (SMBg-II)	t	225,600	1 280,00	288 768,00
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	65,366	285,00	18 629,31
5.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	101,7579	275,00	27 983,42
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	392,518	275,00	107 942,45
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	14,400	85,00	1 224,00
8.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	18,9175	285,00	5 391,49
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,620	3 900,00	6 318,00
10.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	50,000	15,00	750,00
11.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,1251	7 500,00	938,25
12.	23203226000401	Bitum	t	2,9107	7 500,00	21 830,25
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,250	35,00	8,75
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	1,60	1,60
15.	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	77,3335	1 166,67	90 222,67
16.	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	7,000	7 145,00	50 015,00
17.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0445	7 000,00	311,50
18.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	64,800	30,00	1 944,00
19.	2873122000751	Piese forjate	kg	215,991	15,00	3 239,86
20.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,250	60,00	15,00

21.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	10,00	4,00
22.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,2086	850,00	177,31
23.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	53,450	20,00	1 069,00
24.	4100126202818	Apa	m3	1,645	20,00	32,90
Total materiale de construcții						932 676,76

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,975	120,00	837,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,909	150,00	1 036,35
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,4545	120,00	414,54
4.	2922140007000	Macara	h-ut	27,9316	300,00	8 379,48
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,648	350,00	226,80
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	70,9974	420,00	29 818,91
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	28,740	220,00	6 322,80
8.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,6861	220,00	2 350,94
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	111,636	220,00	24 559,92
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,400	150,00	660,00
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	28,560	700,00	19 992,00
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,785	375,00	6 294,37
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,975	20,00	139,50
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,2629	250,00	9 065,73
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,0255	200,00	3 405,10
Total utilaje de construcții						113 503,44

Total	lei	1 124 846,76
Asigurarea sociala si medicala	24 %	18 879,97
Total		1 143 726,73
Cheltuieli de regie	10 %	114 372,68
Total		1 258 099,41
Beneficiu de deviz	5 %	62 904,97
Total		1 321 004,38
TVA	20 %	264 200,88

Total deviz:

1 585 205,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului L516
R34 drum de acces spre s. Sarata Mereseni**

Investitor Consiliul Raional Hincesti

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1 Lucrari de constructie (Drum principal)				
1	DII09	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			208,78 92,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	420,00	8,02
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 879,00
2	DA04A	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			886,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	420,00	886,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 268,80
3	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2			0,31 0,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00065	57,66	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00065	420,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			745,15
4	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, Hmin=0,12 m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3			508,08 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	285,00	57,86
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	275,00	335,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146 325,89
5	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l./m2	t			7 830,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 214,80
6	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (SKPg-I), conform cerintelor SM EN 13108	m2			139,16 3,46
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	57,66	3,46
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (SKPg-I)	t	0,1180	1 080,00	127,44
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	85,00	0,26

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	220,00	1,45
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	220,00	1,45
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	700,00	4,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			333 980,64
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l./m2	t			7 830,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	7 500,00	7 725,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	105,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 698,00
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (SMBg-II), conform cerintelor SM EN 13108	m2			129,83
						2,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (SMBg-II)	t	0,0940	1 280,00	120,32
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	85,00	0,26
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,17
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	700,00	3,71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			311 592,00
9	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm 16/32, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m2			40,04
						1,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	57,66	1,83
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	275,00	34,65
	4100116202806	Apa industrialala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	420,00	1,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	200,00	0,19
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	150,00	1,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	220,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 014,01
		2. Capitolul 2 Drumuri conexe				
10	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			886,20
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1100	420,00	886,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 506,54
11	RpDA07A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor impietruite executate mecanic cu autogreder	m2			0,31
						0,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,00065	57,66	0,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00065	420,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,78
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire, Hmin=0,2 m, conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3			508,08
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	285,00	57,86
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	275,00	335,22
	4100116202806	Apa industrialala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	420,00	17,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	200,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 274,58
		3. Capitolul 3. Rigole, podete				
13	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 (Argila)	100 m3			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 949,06
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Argila)	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 806,65
15	TsD7E1	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 coeziv grad. compact. 92-94% (Argila)	100 m3			1 304,29 286,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,9700	57,66	286,57
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	4,6260	220,00	1 017,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 012,92
16	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 (Argila)	100 m3			843,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	375,00	843,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 345,31
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Argila)	t			6,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	250,00	6,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 259,08
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,62 68,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 921,23
19	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			45,25 43,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 063,26
20	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (dinte la rigola) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3			1 650,49 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	1 190,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 524,32
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in	100m2			581,79

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				581,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	57,66	581,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 734,41
22	TsC54C	Strat de fundatie din pietris conform SM-SR-EN 12620+A1:2010	m3			475,03
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 814,30
23	DII19	Fundatii monolite din beton M200 la edificiile artificiale h=0,10 m. Fundul rigolei C16/20 Alte utilaje=1,030	m3			1 650,49
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	1 190,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 417,55
24	DII30	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=8 cm C16/20 Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			34 656,74
						9 427,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	57,66	9 427,41
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	15,3000	1 166,67	18 385,54
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	7 500,00	2 008,42
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,00	695,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 900,00	602,58
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	275,00	3 030,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161 500,39
25	DII31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DII30 K=5 Alte materiale=1,030 K=5,000	100m2			10 650,63
						2 335,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	57,66	2 335,23
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	7 175,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 900,00	235,17
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	7 500,00	904,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-49 631,93
26	DII22	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (4 bucx5m)	m3			8 200,28
						461,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	57,66	461,28
	2666122800561	Tuburi din beton armat	m3	1,0000	7 145,00	7 145,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	300,00	594,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57 401,96
27	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 Alte utilaje=1,030	m3			1 650,50
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	1 190,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,40
28	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (elemente laterale) (1,2x1,2x0,3) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3			1 650,47
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	1 190,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,28

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,62
29	DII121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			85,37 ----- 32,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	57,66	32,52
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	7 500,00	34,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	850,00	6,57
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 000,00	11,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 305,11
30	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (elemente laterale) (1,2x1,2x0,3) C16/20 Alte utilaje=1,030	m3			1 650,47 ----- 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100000	Beton B20 C16/20	m3	1,0200	1 166,67	1 190,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 900,00	144,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	300,00	132,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 710,62
31	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg			22,59 ----- 6,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	57,66	6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	35,00	0,18
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,60	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	4,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 129,31

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.