

**Reparatie drumului public local L103 Valovita-
Vasilcau,km0+000-3+700, in cadrul proiectului
"Drumuri bune si accesibile in com. Comarna,judetul
Iasi,Romania si com. Vasilcau,r-ul Soroca,RM**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse
Etapă II.(PC0+00-PC21+00;PC30+90-PC36+70). Constructia conform proiect

Valoarea de deviz 22 642 395 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	12 446,410	85,00	1 057 944,850
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	273,678	85,00	23 262,630
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,684	85,00	58,140
4.	7129020012800	Pavator	h-om	268,752	85,00	22 843,920
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1 165,138	85,00	99 036,730
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	156,222	85,00	13 278,870
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	400,910	85,00	34 077,350
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	556,840	85,00	47 331,400
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	19,326	85,00	1 642,710
10.	7136080025001	Montator	h-om	13,742	85,00	1 168,070
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	40,522	85,00	3 444,370
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,360	85,00	1 475,600
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 254,539	85,00	106 635,815
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,270	85,00	22,950
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 004,225	85,00	170 359,125
		Total manopera				1 582 581

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	748,484	200,00	149 696,800
----	---------------	--	----	---------	--------	-------------

2.	11110001000131 0bad	(BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,948	1 780,00	7 027,440
3.	11110001000131 1ba16	(BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	33,746	1 980,00	66 817,080
4.	1239876543299	Polietilen	m2	26 366,200	20,00	527 324,000
5.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,313	260,00	341,380
6.	14111222016601 la16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,497	260,00	2 209,220
7.	14111222016612 2pr	(Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63)	m3	203,188	260,00	52 828,880
8.	14111222016721 a300-6	(Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 137,716	260,00	295 806,160
9.	14111222017521 a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	8,797	260,00	2 287,220
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,161	350,00	406,350
11.	14211022000688 8	(Amestic LA30 0-63) Pietris ciuruit nеспalat de riu 7-15mm	m3	9,660	260,00	2 511,600
12.	14211022000681 a16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nеспalat de riu 7-15mm	m3	268,273	260,00	69 750,980
13.	1421102200467b	(drenat din amestic de agregate optimal 0- 63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	984,052	180,00	177 129,360
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	571,920	190,00	108 664,800
15.	1421102200525b	(balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,620	190,00	877,800
16.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,407	190,00	77,330
17.	14221022055123 0f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine	m3	114,384	2 300,00	263 083,200
18.	14221022055153 0f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte	m3	3 431,520	2 300,00	7 892 496,0 00
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,354	20,00	7,080
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,176	8,50	1,496
21.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	44,598	35,00	1 560,930
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	11,279	5 500,00	62 034,500
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,866	25,00	371,650
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	2 500,00	20,000
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,054	23,00	1,242
26.	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	76,256	20,00	1 525,120
27.	2320166200676	White spirit	kg	247,832	25,00	6 195,800
28.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,037	18 000,00	18 666,000
29.	23203226000401	Bitum	t	0,291	18 000,00	5 238,000
30.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	22,299	18,52	412,977
31.	23203226000487 1	Mastica bituminoasa	t	5,384	45 000,00	242 280,000
32.	23203226000487 1b	Bitum	t	0,760	18 000,00	13 680,000
33.	23203226000487 1s	Schinduri	m3	2,500	5 500,00	13 750,000

34.	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	323,203	45,00	14 544,135
35.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	2,644	23,00	60,812
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,424	40,00	16,960
37.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	296,577	90,00	26 691,930
38.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,106	22,00	2,332
39.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	142,194	18,00	2 559,492
40.	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (scinduri)	m3	0,634	5 500,00	3 487,000
41.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	62,000	1 000,00	62 000,000
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	118,500	2,50	296,250
43.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	124,000	265,00	32 860,000
44.	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	6,900	1 900,00	13 110,000
45.	2666122800562151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal П10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	2,576	5 820,00	14 992,320
46.	266612280056215182	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal ST-9 -gr.=3100kg;W=1.23m3/buc)	m3	7,601	5 820,00	44 237,820
47.	2666122800562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	4,038	5 820,00	23 501,160
48.	2666122800564221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	7,663	5 820,00	44 598,660
49.	26661228005642228	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS60-25-3 -gr.=1500kg;W=0.6m3/buc)	m3	5,562	5 820,00	32 370,840
50.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,354	8,00	2,832
51.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,314	1 000,00	314,000
52.	2682132601626p	Carton bitumat (рубероид)	m2	213,840	15,00	3 207,600
53.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	52,783	15,00	791,745
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,397	30,00	131,910
55.	281110630179400754	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	46,000	800,00	36 800,000
56.	281123630990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	137,476	60,00	8 248,560
57.	2873122000751	Piese forjate	kg	35,737	15,00	536,055
58.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	76,256	35,00	2 668,960
59.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,322	70,00	92,540
60.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	124,000	1,50	186,000
61.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,240	35,00	43,400
62.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,000	1,50	186,000
63.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	124,000	3,50	434,000
64.	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	133,448	6,00	800,688
65.	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	1,643	1 300,00	2 135,900

66.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1 955,590	25,00	48 889,750
67.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,815	25,00	45,375
68.	4100126202818	Apa	m3	22,892	25,00	572,300
69.	9876543210018 A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	237,020	20,00	4 740,400
70.	987654321009 500C	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	1 039,000	15,00	15 585,000
71.	98765432100912 6	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	5 208,000	0,55	2 864,400
72.	98765432100950 0C	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	4 163,800	15,00	62 457,000
73.	9876543210098 A500C	Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m	kg	1 942,600	15,00	29 139,000
74.	9876543219870 A240	Carcasa metalică: ar-ra A240 Φ4mm	kg	473,200	20,00	9 464,000
75.	987654328A240	Plasa din armatură 6A240-200/6A240-200	kg	170,700	35,00	5 974,500
76.	C16/20 XF1	(C16/20 XF1) Beton	m3	9,282	1 900,00	17 635,800
77.	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	25,418	1 900,00	48 294,200
78.	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	33,546	2 300,00	77 155,800
79.	C30/37 XF4XC4 XD1 XF	C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton	m3	252,572	2 300,00	580 915,600
		Total materiale de construcții				11 260 718

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	103,304	200,00	20 660,800
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,702	20,00	34,040
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,139	20,00	22,780
4.	2922140007000	Macara	h-ut	188,384	580,00	109 262,720
5.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,501	300,00	5 850,300
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,039	500,00	19,500
7.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	89,586	650,00	58 230,900
8.	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	41 940,800	9,00	377 467,200
9.	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	857,880	300,00	257 364,000
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,124	500,00	1 062,000
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	197,417	500,00	98 708,500
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	19,864	490,00	9 733,360
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,210	250,00	2 052,500
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	22,020	520,00	11 450,400
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	28,465	700,00	19 925,500
16.	2952240005100	Repartizor finisat de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,124	1 000,00	2 124,000
17.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	257,568	460,00	118 481,280
18.	2952260003510	Excavator pe șenile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	9,820	460,00	4 517,200
19.	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	45,429	460,00	20 897,340
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	143,104	460,00	65 827,840
21.	2952270003608	Vibroinfizator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	857,880	70,00	60 051,600
22.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,090	40,00	3,600

23.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	857,880	240,00	205 891,200
24.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,902	190,00	1 881,380
25.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,777	480,00	372,960
26.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	28,465	540,00	15 371,100
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	10,470	190,00	1 989,300
28.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	381,280	190,00	72 443,200
29.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	381,496	490,00	186 933,040
30.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,180	580,00	104,400
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	936,559	550,00	515 107,450
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	176,525	450,00	79 436,250
Total utilaje de constructii						2 323 278

Total	lei	15 166 577
Asigurarea sociala	24 %	379 819
Cheltuieli de regie	14,5 %	2 254 228
Beneficiu de deviz	6 %	1 068 038
TVA	20 %	3 773 733

Total deviz:

22 642 395

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Reparatie drumului public local L103 Valovita-Vasilcau,km0+000-3+700, in cadrul proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna,judetul Iasi,Romania si com. Vasilcau,r-ul Soroca,RM

Investitor Consiliul Raional Soroca

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr.	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
-----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pregătitoare				
		1.1. PC3+25-PC3+60 Decaparea structurii rutiere existente din b.a.H=6cm si piatra sparta Hmed=20cm.				
1	TsC03G1	(Decaparea structurii rutiere existente) 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. III	100 m3			1 196,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	460,00	1 196,34
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			226,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	85,00	32,23
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	260,00	1,43
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	460,00	192,93
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			145,31
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	260,00	7,14
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	460,00	138,17
		2. Lucrări de terasament				
5	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- santilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 035,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,01
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
7	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 034,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 034,99
8	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
9	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 035,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00

1	2	3	4	5	6	7
10	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			405,12
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	18,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	386,40
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 209,48
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	700,00	834,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	460,00	731,40
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	540,00	643,68
14	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			70,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	450,00	45,00
		3. Lucrari de finisare si planificare				
15	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
16	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,92
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,92
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			390,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	85,00	249,90
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	460,00	17,48
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	460,00	30,82
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	650,00	92,30
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor				
18	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			897,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	897,00

1	2	3	4	5	6	7
19	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			177,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	85,00	25,50
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0020	260,00	0,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	151,77
21	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			374,38
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0100	260,00	15,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	460,00	358,77
		4.2. Consolidarea santurilor prin insemnarea cu iarba				
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			642,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	85,00	442,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	200,00	200,00
23	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			81,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	85,00	56,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
		4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor cu iarba				
24	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			896,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	896,99
25	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t			27,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0496	550,00	27,28
26	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			177,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	85,00	25,50
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0020	260,00	0,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	460,00	151,81
27	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3			374,39
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0100	260,00	15,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1300	460,00	358,79
		4.4. Insemnarea taluzelor si acostamentelor cu iarba				
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 201,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	85,00	409,70
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	200,00	792,00
29	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2			81,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	0,6600	85,00	56,10
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		4.5. Consolidarea santului consolidat din beton monolit				
30	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 034,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 034,91
31	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			23,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	550,00	23,10
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
33	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			897,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	897,00
34	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			23,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	550,00	23,10
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,04
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=12,000 Коэффициент к материалам=12,000 Коэффициент к машинам=12,000	100 m3			810,24
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	37,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	772,80
37	TsE05B	(fund=394m2;taluz=687m2) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			122,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,84
38	TsE01B	(fund=169m2;taluz=293m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	85,00	712,31
39	TsC54C	(fund=536m2;taluz=1797m2 -LA30 fr.16-32mm - gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3			469,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
40	DI119	(fund=481m2;taluz=2123m2; beton C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 - fund - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 076,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15

1	2	3	4	5	6	7
	C30/37 XF4XC4 XD1 XF	C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,69
41	IzF20Dadapt	(lemn=0.56m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			12,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	85,00	5,95
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (scinduri)	m3	0,001245	5 500,00	6,85
42	IzF20Aadapt	(mastic bituminos=283kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			50,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	85,00	22,10
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,625173	45,00	28,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		4.6. Consolidarea santului cu panta rapida din beton monolit				
43	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 035,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,00
44	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			23,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	550,00	23,10
45	TsA20B	Saptura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
46	TsC03E1	(INCARCAREA)Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			897,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	460,00	897,00
47	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t			23,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0420	550,00	23,10
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,62
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
49	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=12,000 Коэффициент к материалам=12,000 Коэффициент к машинам=12,000	100 m3			810,11
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	37,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	772,59
50	TsE05B	(fund=45m2;taluz=164m2) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei	100m2			122,85

1	2	3	4	5	6	7
		terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	650,00	122,85
51	TsE01B	(fund=19m2;taluz=71m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	85,00	712,30
52	TsC54C	(fund=62m2;taluz=234m2 -LA30 fr.16-32mm - gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3			469,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
53	DI119	(fund=55m2;taluz=207m2; beton C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 - fund - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 076,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15
	C30/37 XF4XC4 XD1 XF	C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,69
54	DI119	(beton C16/20XF1- pinten nr.2)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 668,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	1,0200	1 900,00	1 938,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,53
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,69
55	DI119	(beton C16/20XF1- pinten nr.3)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 667,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,14
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	1,0200	1 900,00	1 937,92
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,65
56	DI119	(beton C16/20XF1- sprijen)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 668,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,14
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	1,0200	1 900,00	1 937,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	204,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,79
57	IzF20Dadapt	(lemn=0.07m3) Etansarea rosturilor de dilatare si asare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m			11,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0700	85,00	5,95
	25213026029022	Placi termoizolante, placi polistiren celular (scinduri)	m3	0,001045	5 500,00	5,75
58	IzF04J1	(ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			17,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	85,00	1,70
	2682132601626p	Carton bitumat (рубероид)	m2	1,0800	15,00	16,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	20,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
59	IzF20Aadapt	(mastic bituminos=40kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			49,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	85,00	22,10
	23203226000488	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	0,597015	45,00	26,87
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	20,00	0,04
		5. Sistemul rutier (fundatia)				
		5.1. PC14+00-PC16+00 (fundatia conform proiect)				
60	DI110	((cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m3			266,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	85,00	12,75
	1421102200467b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,36
61	DA12C	(Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63 ; h=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			495,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	85,00	25,50
	1411122201672la30 0-6	(Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,20
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pînă 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	0,2180	500,00	109,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		5.2. PC18+50-PC21+00 (fundatia conform proiect)				
62	DI110	((cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m3			266,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	85,00	12,75
	1421102200467b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,37
63	DA12C	(Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63 ; h=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere	m3			495,50
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	85,00	25,50

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672la30 0-6	(Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	260,00	330,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0500	25,00	1,25
	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	0,2180	500,00	109,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	450,00	2,25
		6. Sistemul rutier (imbracaminte rutiera)				
		6.1. PC0+00-PC0+42 (cu casete de supralargire conform proiect)				
64	TsC54A	(balast H=15cm) Strat de fundatie din nisip	m3			372,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	85,00	76,50
	1421102200525b	(balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	1,1000	190,00	209,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
65	TsC54C	(Amestic LA30 0-63; h=30cm) Strat de fundatie din pietris	m3			469,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	142110220006888	(Amestic LA30 0-63) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
66	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			18 977,27
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 818,18
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	159,09
67	DB19G	(BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			273,40
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	85,00	5,10
	111100010001310b ad	(BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 780,00	250,98
	14211022000000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	0,0079	500,00	3,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	500,00	3,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,89
68	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			18 648,15
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 000,00	18 500,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,15
69	DB16H	(BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			202,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	85,00	4,25
	111100010001311b a16	(BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	14211022000000	Nisip bitumat	t	0,0030	350,00	1,05
	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	500,00	2,65
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	500,00	2,65

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
		6.2. PC0+42-PC21+00, PC30+90-PC36+70				
70	pret	Polietilen (intretinerea betonului)	m2			20,00
	1239876543299	Polietilen	m2	1,0000	20,00	20,00
71	DC05B	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2			558,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200	85,00	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6500	85,00	55,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200	85,00	1,70
	142210220551230f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060	2 300,00	13,80
	142210220551530f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte	m3	0,1800	2 300,00	414,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300	190,00	5,70
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040	35,00	0,14
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070	6,00	0,04
	2320166200676	White spirit	kg	0,0130	25,00	0,33
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040	20,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710	25,00	1,77
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0450	240,00	10,80
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0450	300,00	13,50
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0450	70,00	3,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071	450,00	3,19
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	190,00	3,80
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	490,00	9,80
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000	9,00	19,80
72	nota	Executarea rostului longitudinal	m			0,00
73	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg			2,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	85,00	2,81
74	pret	Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m	kg			15,00
	9876543210098A500C	Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m	kg	1,0000	15,00	15,00
75	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,66
76	pret	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg			20,00
	9876543210018A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	1,0000	20,00	20,00
77	pret	Mastica bituminoasa	t			45 000,00
	232032260004871	Mastica bituminoasa	t	1,0000	45 000,00	45 000,00
78	nota	Executarea rosturilor de comprimare	m			0,00
79	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg			2,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	85,00	2,80
80	pret	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg			15,00
	987654321009500C	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	1,0000	15,00	15,00
81	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,65
82	pret	Fise montate A240 Φ4mm L=200mm	kg			20,00
	9876543210018A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	1,0000	20,00	20,00
83	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc			0,55
	987654321009126	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	0,55	0,55

1	2	3	4	5	6	7
84	pret	Bitum	t			18 000,00
	232032260004871b	Bitum	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
85	pret	Mastica bituminoasa	t			45 000,00
	232032260004871	Mastica bituminoasa	t	1,0000	45 000,00	45 000,00
86	nota	Executarea rosturilor de dilatare	m			0,00
87	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg			2,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	85,00	2,81
88	pret	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg			15,00
	987654321009500C	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	1,0000	15,00	15,00
89	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,65
90	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm L-7000mm	kg			20,00
	9876543219870A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm	kg	1,0000	20,00	20,00
91	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,66
92	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm L-410mm	kg			20,00
	9876543219870A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm	kg	1,0000	20,00	20,00
93	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc			0,55
	987654321009126	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1,0000	0,55	0,55
94	pret	Bitum	t			18 000,00
	232032260004871b	Bitum	t	1,0000	18 000,00	18 000,00
95	pret	Mastica bituminoasa	t			45 000,00
	232032260004871	Mastica bituminoasa	t	1,0000	45 000,00	45 000,00
96	pret	Schinduri	m3			5 500,00
	232032260004871s	Schinduri	m3	1,0000	5 500,00	5 500,00
97	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	85,00	1,70
98	pret	Polietilen (30% din 19064m2)	m2			20,00
	1239876543299	Polietilen	m2	1,0000	20,00	20,00
		7. Lucrari de apta				
		7.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45				
99	DI123	(portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 985,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	85,00	1 028,50
	2666122800562151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 996,93
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	580,00	1 960,40
100	DI123	(aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3			8 984,15

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	85,00	1 028,50
	2666122800562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st-gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 995,19
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	580,00	1 960,46
101	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			88,58
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	85,00	8,92
	281123630990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	1,0400	60,00	63,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	23,00	0,46
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	70,00	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	190,00	15,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	20,00	0,26
102	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			104,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	85,00	95,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	23,00	0,35
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,50	0,42
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	22,00	0,66
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3			469,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,12
	14211022000681a16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,08
104	D1119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 072,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,23
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,20
105	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4XC4 XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			60 500,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	85,00	13 897,50
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	15,3000	2 300,00	36 246,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	18 000,00	4 800,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,00	695,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	855,56
	141112220166011a16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	260,00	2 865,78
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,00
106	D1131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2			17 257,69

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	85,00	3 442,50
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	11 730,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	285,19
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	18 000,00	1 800,00
107	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,65
108	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			35,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	35,00	35,00
109	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			498,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	85,00	236,30
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	260,00	262,60
		7.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98				
110	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 034,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 034,34
111	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,88
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,60
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
113	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			67,37
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	2,97
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	64,40
114	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3			943,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,00
115	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm)	m3			469,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	298,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
117	DI119	(C16/20 XF1)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 668,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15
	C16/20 XF1	(C16/20 XF1) Beton	m3	1,0200	1 900,00	1 938,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,68
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,71

1	2	3	4	5	6	7
118	DI125	(TS100-25-3 -gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			7 150,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	85,00	276,25
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,2100	2 300,00	497,41
	2666122800564221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 994,44
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	580,00	382,77
119	DI123	(portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 985,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	85,00	1 028,50
	2666122800562151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 996,93
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	580,00	1 960,40
120	DI123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 984,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	85,00	1 028,50
	2666122800562152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 995,19
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	580,00	1 960,46
121	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 076,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,69
122	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar- ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			88,58
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	85,00	8,92
	281123630990085	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar- ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	1,0400	60,00	63,02
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	23,00	0,46
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	70,00	0,71
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	190,00	15,20
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	20,00	0,26
123	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			104,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	85,00	95,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	40,00	4,80
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	23,00	0,35
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,50	0,42
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	22,00	0,66
124	IzF20A	(=41.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre	m			53,91

1	2	3	4	5	6	7
		exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	85,00	22,10
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	18,52	5,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 500,00	0,25
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	25,00	5,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	0,6000	35,00	21,00
125	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 380,15
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	85,00	688,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	85,00	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	190,00	258,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	40,00	12,00
126	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			143,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	85,00	47,94
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	18 000,00	83,51
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,05
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
127	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			270,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	85,00	98,60
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	18 000,00	125,71
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,11
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	15,00	36,15
128	TsC03B1	(Umpluturi) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			942,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	942,78
129	TsD05B	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 coeziv	100 m3			2 541,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	85,00	749,70
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	190,00	1 791,79
130	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3			469,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,12
	1421102200068la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,08
131	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 072,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,23
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	200,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,20

1	2	3	4	5	6	7
132	Dl130	(C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			60 495,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	85,00	13 897,50
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	15,3000	2 300,00	36 244,38
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	18 000,00	4 803,37
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,00	695,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,72
	14111222016601la1 6	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	260,00	2 865,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 140,17
133	Dl131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2			17 273,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	85,00	3 442,50
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	11 732,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	278,09
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	18 000,00	1 820,22
134	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,65
135	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			35,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	35,00	35,00
136	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1 - suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 078,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	271,15
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 346,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	206,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	255,20
		7.3. Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70				
137	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3			943,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,00
138	Dl130	(C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			60 517,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	85,00	13 897,21
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	15,3000	2 300,00	36 244,83
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	18 000,00	4 841,38
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,00	695,28
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	834,48
	14111222016601la1 6	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	260,00	2 865,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	450,00	1 138,97

1	2	3	4	5	6	7
139	DI131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2			17 167,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	85,00	3 442,21
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	11 722,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	265,52
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	18 000,00	1 737,93
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg			3,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	85,00	3,66
141	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			35,00
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	1,0000	35,00	35,00
142	DI119	(C30/37 XF4XC4 XD1- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			3 077,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	85,00	270,94
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,0200	2 300,00	2 343,12
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	206,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,00	257,38
		7.4. Constructia podetelor TS60.25.3				
143	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 032,91
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 032,91
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			16,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	550,00	16,89
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			214,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,91
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	184,00
146	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3			65,09
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	2,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	62,73
147	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3			943,39
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	943,39
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	85,00	175,10
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm;)	m3			469,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	84,15
	1421102200068la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	260,00	299,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
150	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3			2 379,20
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	85,00	688,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	85,00	76,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	190,00	257,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	25,00	9,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	580,00	348,00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	40,00	12,00
151	DI125	(TS60-25-3 -gr.=1500kg;W=0.6m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			7 151,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	85,00	276,25
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,2100	2 300,00	497,48
	2666122800564222 8	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS60-25-3 - gr.=1500kg;W=0.6m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 994,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	580,00	382,80
152	DI123	(portal ST-9 -gr.=3100kg;W=1.23m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3			8 983,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	85,00	1 028,50
	2666122800562151 82	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(portal ST-9 - gr.=3100kg;W=1.23m3/buc)	m3	1,0000	5 820,00	5 994,28
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	580,00	1 960,37
153	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			143,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	85,00	47,94
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	18 000,00	83,45
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,04
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	1 000,00	1,65
154	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			270,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	85,00	98,60
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	18 000,00	125,77
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,0075	1 300,00	10,08
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	15,00	36,15
155	IzF20A	(=3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			54,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	85,00	22,10
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	18,52	5,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	2 500,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	25,00	5,00
	1714227322100	Cilti de cinapa sort 3(пакля)	kg	0,6000	35,00	21,00
156	TsC03B1	(Umpluturi) 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 depozit teren catg. II	100 m3			944,21
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	944,21
157	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale	m3			66,25

1	2	3	4	5	6	7
		sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
		8. Amenajarea drumului				
		8.1. Amenajarea drumurilor laterale				
158	DI110	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)	m3			266,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	85,00	12,75
	1421102200467b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	1,2200	180,00	219,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	650,00	14,04
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	520,00	14,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	450,00	4,36
159	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din (Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			7 399,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	85,00	419,90
	141112220166122pr	(Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63)	m3	18,9000	260,00	4 914,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	25,00	75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	650,00	27,31
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	460,00	118,67
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	250,00	280,01
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	490,00	1 327,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	450,00	186,32
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	480,00	50,88
160	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmator de grosime se adauga la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2			2 293,21
	141112220166122pr	(Amestec optimal din piatra sperta LA30 0-63)	m3	1,2600	260,00	2 293,21
		8.2. Instalarea indecatelor rutiere				
161	DF18A	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc			1 177,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	85,00	28,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	85,00	64,60
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	1 900,00	285,00
	281110630179400754	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
162	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 030,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	85,00	23,80
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		8.3. Executarea marcajului rutier				
163	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			126,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	85,00	32,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	85,00	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	18,00	6,30
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	300,00	14,40
		8.4. Instalarea stilpilor de dirijare				
164	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			309,30
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	85,00	25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	85,00	15,30
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	3,50	3,50
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	265,00	265,00
		8.5. Amenajarea tumbelor kilometrice				
165	TsC03F1	(santurilor ; $Y=1.75t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 035,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,00	1 035,55
166	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,76
167	TsC03B1	(treptelor de ifratire) 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 depozit teren catg. II	100 m3			941,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	460,00	941,90
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			214,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	85,00	30,62
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	260,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	460,00	183,13
169	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3			134,79
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	260,00	6,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	460,00	128,63
170	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			66,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	85,00	63,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,50
171	DE16Bk=0.8	(demontarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			36,44

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800				
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	85,00	12,92
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	490,00	23,52
172	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			12,79
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	550,00	12,79
173	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm;h=10cm)	m3			469,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	85,00	83,92
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	83,54
174	DE16B	(montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			45,55
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	85,00	16,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	490,00	29,40

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Reparatie drumului public local L103 Valovita-Vasilcau,km0+000-3+700, in cadrul proiectului "Drumuri bune si accesibile in com. Comarna,judetul Iasi,Romania si com. Vasilcau,r-ul Soroca,RM

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Etapă II.(PC0+00-PC21+00;PC30+90-PC36+70). Constructia conform proiect

Valoarea de deviz 22 642 395 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				

1	2	3	4	5	6	7
		1.1. PC3+25-PC3+60 Decaparea structurii rutiere existente din b.a.H=6cm si piatra sparta Hmed=20cm.				
1	TsC03G1	(Decaparea structurii rutiere existente) 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. III	100 m3	0,546	1 196,34	653,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,420	460,00	653,200
2	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	82,320	27,28	2 245,650
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,083	550,00	2 245,650
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,546	226,58	123,715
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,207	85,00	17,595
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003	260,00	0,780
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,229	460,00	105,340
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,546	145,31	79,340
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015	260,00	3,900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,164	460,00	75,440
		<i>Total</i>	lei			3 101,905
		Total PC3+25-PC3+60 Decaparea structurii rutiere existente din b.a.H=6cm si piatra sparta Hmed=20cm. Inclusiv salariu				3 101,905 17,595
		<i>Total</i>	lei			3 101,905
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				3 101,905 17,595

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de terasament				
5	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- santilor) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	24,690	1 035,01	25 554,380
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	55,553	460,00	25 554,380
6	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	4 320,750	27,28	117 869,950
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	214,309	550,00	117 869,950
7	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- debleului,inclisiv caseta) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	37,250	1 034,99	38 553,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,812	460,00	38 553,520
8	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in depozit)	t	6 705,000	27,28	182 912,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	332,568	550,00	182 912,400
9	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- din cariera Trifauti) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	23,880	1 035,00	24 715,800
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	53,730	460,00	24 715,800
10	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	4 179,000	27,28	114 002,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	207,278	550,00	114 002,900
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	85,820	215,64	18 506,135

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,895	85,00	2 626,075
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,343	260,00	89,180
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	34,328	460,00	15 790,880
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	85,820	405,12	34 767,480
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	6,179	260,00	1 606,540
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	72,089	460,00	33 160,940
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	23,880	2 209,48	52 762,340
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	28,465	700,00	19 925,500
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	37,969	460,00	17 465,740
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	28,465	540,00	15 371,100
14	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	238,800	70,00	16 716,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	238,800	25,00	5 970,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,880	450,00	10 746,000
		<i>Total</i>	lei			626 360,905
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				626 360,905 2 626,075
		3. Lucrari de finisare si planificare				
15	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	53,600	122,85	6 584,500

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,130	650,00	6 584,500
16	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,500	122,92	553,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,851	650,00	553,150
17	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	146,560	390,50	57 232,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	430,886	85,00	36 625,310
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,569	460,00	2 561,740
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	9,820	460,00	4 517,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,812	650,00	13 527,800
		<i>Total</i>	lei			64 369,700
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				64 369,700 36 625,310
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor				
18	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	6,380	897,00	5 722,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,441	460,00	5 722,860
19	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	765,600	27,28	20 885,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	37,974	550,00	20 885,700
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	6,380	177,80	1 134,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,914	85,00	162,690
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,013	260,00	3,380

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,105	460,00	968,300
21	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	6,380	374,38	2 388,540
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,383	260,00	99,580
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,976	460,00	2 288,960
		Total	lei			30 131,470
		Total Transportarea solului vegetal pentru consolidarea santelor Inclusiv salariu				30 131,470 162,690
		4.2. Consolidarea santurilor prin insemnarea cu iarba				
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	63,800	642,00	40 959,600
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	331,760	85,00	28 199,600
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	63,800	200,00	12 760,000
23	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	63,800	81,10	5 174,180
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	42,108	85,00	3 579,180
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	63,800	25,00	1 595,000
		Total	lei			46 133,780
		Total Consolidarea santurilor prin insemnarea cu iarba Inclusiv salariu				46 133,780 31 778,780
		4.3. Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor cu iarba				
24	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	17,290	896,99	15 508,900

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,715	460,00	15 508,900
25	TsI51A8	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 8 km	t	2 074,800	27,28	56 600,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	102,910	550,00	56 600,500
26	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	17,290	177,83	3 074,755
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,187	85,00	440,895
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,035	260,00	9,100
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,706	460,00	2 624,760
27	TsC50A	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3.0 km, teren categoria I Коэффициент к трудозатратам=6,000 Коэффициент к материалам=6,000 Коэффициент к машинам=6,000	100 m3	17,290	374,39	6 473,180
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,037	260,00	269,620
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	13,486	460,00	6 203,560
		<i>Total</i>	lei			81 657,335
		Total Transportarea solului vegetal pentru consolidarea taluzelor si acostamentelor cu iarba Inclusiv salariu				81 657,335 440,895
		4.4. Insemanarea taluzelor si acostamentelor cu iarba				
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	172,900	1 201,70	207 773,930
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	833,378	85,00	70 837,130
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	684,684	200,00	136 936,800
29	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	172,900	81,10	14 022,190
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	114,114	85,00	9 699,690
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	172,900	25,00	4 322,500
		<i>Total</i>	lei			221 796,120

1	2	3	4	5	6	7
		Total Insemanarea taluzelor si acostamentelor cu iarba Inklusiv salariu				221 796,120 80 536,820
		4.5. Consolidarea santului consolidat din beton monolit				
30	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,630	1 034,91	2 721,820
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,917	460,00	2 721,820
31	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	460,250	23,10	10 632,050
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,331	550,00	10 632,050
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	112,000	175,10	19 611,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	230,720	85,00	19 611,200
33	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	1,120	897,00	1 004,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,184	460,00	1 004,640
34	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	196,000	23,10	4 527,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,232	550,00	4 527,600
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,750	215,64	808,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,350	85,00	114,750
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,015	260,00	3,900
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,500	460,00	690,000
36	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la	100 m3	3,750	810,24	3 038,400

1	2	3	4	5	6	7
		transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=12,000 Коэффициент к материалам=12,000 Коэффициент к машинам=12,000				
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,540	260,00	140,400
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,300	460,00	2 898,000
37	TsE05B	(fund=394m2;taluz=687m2) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	10,810	122,84	1 327,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,043	650,00	1 327,950
38	TsE01B	(fund=169m2;taluz=293m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,620	712,31	3 290,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,716	85,00	3 290,860
39	TsC54C	(fund=536m2;taluz=1797m2 - LA30 fr.16-32mm - gr.8cm) Strat de fundatie din pietris	m3	186,640	469,65	87 655,550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	184,774	85,00	15 705,790
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	214,636	260,00	55 805,360
	4100126202818	Apa	m3	18,664	25,00	466,600
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	78,389	200,00	15 677,800
40	Dl119	(fund=481m2;taluz=2123m2; beton C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 - fund - gr.8cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	208,320	3 076,34	640 862,665
	9310060019930	Muncitor	h-om	664,541	85,00	56 485,985
	C30/37 XF4XC4 XD1 XF	C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton	m3	212,486	2 300,00	488 717,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	7,708	5 500,00	42 394,000
	2922140007000	Macara	h-ut	91,836	580,00	53 264,880
41	IzF20Dada pt	(lemn=0.56m3) Etansarea rostrurilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior	m	453,000	12,80	5 797,350

1	2	3	4	5	6	7
		cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet				
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	31,710	85,00	2 695,350
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (scinduri)	m3	0,564	5 500,00	3 102,000
42	IzF20Aada pt	(mastic bituminos=283kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	453,000	50,27	22 773,555
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	117,780	85,00	10 011,300
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	283,203	45,00	12 744,135
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,906	20,00	18,120
		<i>Total</i>	lei			804 052,290
		Total Consolidarea santului consolidat din beton monolit Inklusiv salariu				804 052,290 107 915,235
		4.6. Consolidarea santului cu panta rapida din beton monolit				
43	TsC03F1	(Y=1.75t/m3 ---- gropii de fundatie) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,620	1 035,00	641,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,395	460,00	641,700
44	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	108,500	23,10	2 506,350
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,557	550,00	2 506,350
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,000	175,10	4 552,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,560	85,00	4 552,600

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC03E1	(INCARCAREA)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	0,260	897,00	233,220
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,507	460,00	233,220
47	TsI51A6	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 6 km (in depozit)	t	45,500	23,10	1 051,050
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,911	550,00	1 051,050
48	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,880	215,80	189,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,317	85,00	26,945
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	260,00	1,040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,352	460,00	161,920
49	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*12=6.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=12,000 Коэффициент к материалам=12,000 Коэффициент к машинам=12,000	100 m3	0,880	810,11	712,900
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,127	260,00	33,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,478	460,00	679,880
50	TsE05B	(fund=45m2;taluz=164m2) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,090	122,85	256,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,395	650,00	256,750
51	TsE01B	(fund=19m2;taluz=71m2) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,900	712,30	641,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,542	85,00	641,070
52	TsC54C	(fund=62m2;taluz=234m2 -LA30 fr.16-32mm - gr.10cm) Strat de fundatie din pietris	m3	29,600	469,65	13 901,640

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,304	85,00	2 490,840
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	34,040	260,00	8 850,400
	4100126202818	Apa	m3	2,960	25,00	74,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,432	200,00	2 486,400
53	Dl119	(fund=55m2;taluz=207m2; beton C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 - fund - gr.15cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	39,300	3 076,32	120 899,495
	9310060019930	Muncitor	h-om	125,367	85,00	10 656,195
	C30/37 XF4XC4 XD1 XF	C30/37 XF4XC4 XD1 XF4 Beton	m3	40,086	2 300,00	92 197,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,454	5 500,00	7 997,000
	2922140007000	Macara	h-ut	17,325	580,00	10 048,500
54	Dl119	(beton C16/20XF1- pinten nr.2)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	17,700	2 668,37	47 230,195
	9310060019930	Muncitor	h-om	56,463	85,00	4 799,355
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	18,054	1 900,00	34 302,600
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,655	5 500,00	3 602,500
	2922140007000	Macara	h-ut	7,803	580,00	4 525,740
55	Dl119	(beton C16/20XF1- pinten nr.3)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	4,660	2 667,71	12 431,545
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,865	85,00	1 263,525
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	4,753	1 900,00	9 030,700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,172	5 500,00	946,000
	2922140007000	Macara	h-ut	2,054	580,00	1 191,320
56	Dl119	(beton C16/20XF1- sprijen)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,560	2 668,88	6 832,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,166	85,00	694,110
	C16/20XF1	C16/20XF1 Beton	m3	2,611	1 900,00	4 960,900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,095	5 500,00	522,500
	2922140007000	Macara	h-ut	1,129	580,00	654,820
57	IzF20Dada pt	(lemn=0.07m3) Etansarea rosterilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular	m	67,000	11,70	783,650

1	2	3	4	5	6	7
		obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de araceti				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	4,690	85,00	398,650
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (scinduri)	m3	0,070	5 500,00	385,000
58	IzF04J1	(ruberoid) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	198,000	17,91	3 546,180
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,960	85,00	336,600
	2682132601626 p	Carton bitumat (рубероид)	m2	213,840	15,00	3 207,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,099	20,00	1,980
59	IzF20Aada pt	(mastic bituminos=40kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinapa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	67,000	49,01	3 283,380
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,420	85,00	1 480,700
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatie tip H 80/90 S 7064 (mastic bituminos)	kg	40,000	45,00	1 800,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,134	20,00	2,680
		<i>Total</i>	lei			219 693,960
		Total Consolidarea santului cu panta rapida din beton monolit Inklusiv salariu				219 693,960 27 340,590
		<i>Total</i>	lei			1 403 464,95 5
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				1 403 464,95 5 248 175,010
		5. Sistemul rutier (fundatia)				

1	2	3	4	5	6	7
		5.1. PC14+00-PC16+00 (fundatia conform proiect)				
60	DI110	((cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz	m3	334,950	266,70	89 331,445
	9310060019930	Muncitor	h-om	50,242	85,00	4 270,570
	1421102200467 b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	408,639	180,00	73 555,020
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	23,447	25,00	586,175
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,235	650,00	4 702,750
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	9,144	520,00	4 754,880
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,249	450,00	1 462,050
61	DA12C	(Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63 ; h=22cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu așternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire	m3	416,020	495,50	206 137,685
	7129020012800	Pavator	h-om	124,806	85,00	10 608,510
	1411122201672 la300-6	(Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	528,345	260,00	137 369,700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,801	25,00	520,025
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	17,473	650,00	11 357,450
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	90,692	500,00	45 346,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,080	450,00	936,000
		<i>Total</i>	lei			295 469,130
		Total PC14+00-PC16+00 (fundatia conform proiect) Inclusiv salariu				295 469,130 14 879,080
		5.2. PC18+50-PC21+00 (fundatia conform proiect)				
62	DI110	((cu iesirea pe taluz) H=15cm; drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea	m3	394,500	266,70	105 213,650

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de egalizare din balast (h=15cm Kcomp=1.22) pe taluz				
	9310060019930	Muncitor	h-om	59,175	85,00	5 029,875
	1421102200467 b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	481,290	180,00	86 632,200
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	27,615	25,00	690,375
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	8,521	650,00	5 538,650
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,770	520,00	5 600,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,827	450,00	1 722,150
63	DA12C	(Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63 ; h=22cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	479,820	495,50	237 750,495
	7129020012800	Pavator	h-om	143,946	85,00	12 235,410
	1411122201672 la300-6	(Amestec optimal din piatră spartă LA30 0-63) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	609,371	260,00	158 436,460
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	23,991	25,00	599,775
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	20,152	650,00	13 098,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	104,601	500,00	52 300,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,399	450,00	1 079,550
		<i>Total</i>	lei			342 964,145
		Total PC18+50-PC21+00 (fundatia conform proiect) Inclusiv salariu				342 964,145 17 265,285
		<i>Total</i>	lei			638 433,275
		Total Sistemul rutier (fundatia) Inclusiv salariu				638 433,275 32 144,365
		6. Sistemul rutier (îmbrăcaminte rutiera) 6.1. PC0+00-PC0+42 (cu casete de supralargire conform proiect)				
64	TsC54A	(balast H=15cm) Strat de fundatie din nisip	m3	4,200	372,00	1 562,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,780	85,00	321,300

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525 b	(balast) Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,620	190,00	877,800
	4100126202818	Apa	m3	0,420	25,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,764	200,00	352,800
65	TsC54C	(Amestic LA30 0-63; h=30cm) Strat de fundatie din pietris	m3	8,400	469,65	3 945,060
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,316	85,00	706,860
	1421102200068 88	(Amestic LA30 0-63) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,660	260,00	2 511,600
	4100126202818	Apa	m3	0,840	25,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,528	200,00	705,600
66	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,022	18 977,27	417,500
	2320322600040 1	Bitum	t	0,023	18 000,00	414,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,007	500,00	3,500
67	DB19G	(BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	28,000	273,40	7 655,080
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,680	85,00	142,800
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	3,948	1 780,00	7 027,440
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,084	350,00	29,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,448	30,00	13,440
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,221	500,00	110,500
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,221	500,00	110,500
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,221	1 000,00	221,000
68	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,108	18 648,15	2 014,000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,111	18 000,00	1 998,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,032	500,00	16,000
69	DB16H	(BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	359,000	202,35	72 644,250

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	17,950	85,00	1 525,750
	1111000100013 11ba16	(BA16 50/70 ,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	33,746	1 980,00	66 817,080
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,077	350,00	376,950
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,949	30,00	118,470
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,903	500,00	951,500
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,903	500,00	951,500
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,903	1 000,00	1 903,000
		<i>Total</i>	lei			88 238,290
		Total PC0+00-PC0+42 (cu casete de supralargire conform proiect) Inklusiv salariu				88 238,290
		6.2. PC0+42-PC21+00, PC30+90-PC36+70				
70	pret	Polietilen (intretinerea betonului)	m2	20 647,000	20,00	412 940,000
	1239876543299	Polietilen	m2	20 647,000	20,00	412 940,000
71	DC05B	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 18 cm	m2	19 064,000	558,56	10 648 330,4 68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	381,280	85,00	32 408,800
	7123010010200	Betonist	h-om	12 391,600	85,00	1 053 286,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	381,280	85,00	32 408,800
	1422102205512 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine	m3	114,384	2 300,00	263 083,200
	1422102205515 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte	m3	3 431,520	2 300,00	7 892 496,00 0
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	571,920	190,00	108 664,800
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	76,256	35,00	2 668,960
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	133,448	6,00	800,688
	2320166200676	White spirit	kg	247,832	25,00	6 195,800
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	76,256	20,00	1 525,120
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 353,544	25,00	33 838,600
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	857,880	240,00	205 891,200

1	2	3	4	5	6	7
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	857,880	300,00	257 364,000
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	857,880	70,00	60 051,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	135,354	450,00	60 909,300
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	381,280	190,00	72 443,200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	381,280	490,00	186 827,200
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	41 940,800	9,00	377 467,200
72	nota	Executarea rostului longitudinal	m	0,000	0,00	0,000
73	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 942,600	2,81	5 449,010
	7123020011140	Fierar beton	h-om	64,106	85,00	5 449,010
74	pret	Ace metalice A500C Φ16mm L-0.7m	kg	1 942,600	15,00	29 139,000
	9876543210098 A500C	Ace metalice A500C Φ16MM L-0.7M	kg	1 942,600	15,00	29 139,000
75	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	70,320	3,66	257,040
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,024	85,00	257,040
76	pret	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	70,320	20,00	1 406,400
	9876543210018 A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	70,320	20,00	1 406,400
77	pret	Mastica bituminoasa	t	2,100	45 000,00	94 500,000
	2320322600048 71	Mastica bituminoasa	t	2,100	45 000,00	94 500,000
78	nota	Executarea rosturilor de comprimare	m	0,000	0,00	0,000
79	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	4 163,800	2,80	11 679,425
	7123020011140	Fierar beton	h-om	137,405	85,00	11 679,425
80	pret	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	4 163,800	15,00	62 457,000
	9876543210095 00C	Ace metalice 500C Φ18MM L-0.5M	kg	4 163,800	15,00	62 457,000

1	2	3	4	5	6	7
81	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	166,700	3,65	609,280
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,168	85,00	609,280
82	pret	Fise montate A240 Φ4mm L=200mm	kg	166,700	20,00	3 334,000
	9876543210018 A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	166,700	20,00	3 334,000
83	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	4 168,000	0,55	2 292,400
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	4 168,000	0,55	2 292,400
84	pret	Bitum	t	0,180	18 000,00	3 240,000
	2320322600048 71b	Bitum	t	0,180	18 000,00	3 240,000
85	pret	Mastica bituminoasa	t	3,260	45 000,00	146 700,000
	2320322600048 71	Mastica bituminoasa	t	3,260	45 000,00	146 700,000
86	nota	Executarea rosturilor de dilatare	m	0,000	0,00	0,000
87	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	1 039,000	2,81	2 914,395
	7123020011140	Fierar beton	h-om	34,287	85,00	2 914,395
88	pret	Ace metalice 500C Φ18mm L-0.5m	kg	1 039,000	15,00	15 585,000
	987654321009 500C	Ace metalice 500C Φ18MM L-0.5M	kg	1 039,000	15,00	15 585,000
89	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	390,000	3,65	1 425,450
	7123020011140	Fierar beton	h-om	16,770	85,00	1 425,450
90	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm L-7000mm	kg	390,000	20,00	7 800,000
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm	kg	390,000	20,00	7 800,000
91	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	83,200	3,66	304,130
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,578	85,00	304,130

1	2	3	4	5	6	7
92	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm L-410mm	kg	83,200	20,00	1 664,000
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 Φ4mm	kg	83,200	20,00	1 664,000
93	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1 040,000	0,55	572,000
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	1 040,000	0,55	572,000
94	pret	Bitum	t	0,580	18 000,00	10 440,000
	2320322600048 71b	Bitum	t	0,580	18 000,00	10 440,000
95	pret	Mastica bituminoasa	t	0,024	45 000,00	1 080,000
	2320322600048 71	Mastica bituminoasa	t	0,024	45 000,00	1 080,000
96	pret	Schinduri	m3	2,500	5 500,00	13 750,000
	2320322600048 71s	Schinduri	m3	2,500	5 500,00	13 750,000
97	IzF04J1	(NUMAI LUCRU) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	19 064,000	1,70	32 408,800
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	381,280	85,00	32 408,800
98	pret	Polietilen (30% din 19064m2)	m2	5 719,200	20,00	114 384,000
	1239876543299	Polietilen	m2	5 719,200	20,00	114 384,000
		Total	lei			11 624 661,7 98
		Total PC0+42-PC21+00, PC30+90- PC36+70 Inclusiv salariu				11 624 661,7 98 1 173 151,13 0
		Total	lei			11 712 900,0 88
		Total Sistemul rutier (imbracaminte rutiera) Inclusiv salariu				11 712 900,0 88 1 175 847,84 0

1	2	3	4	5	6	7
		7. Lucrari de apta				
		7.1. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45				
99	Dl123	(portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,250	8 985,83	11 232,285
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,125	85,00	1 285,625
	2666122800562 151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal II10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	1,288	5 820,00	7 496,160
	2922140007000	Macara	h-ut	4,225	580,00	2 450,500
100	Dl123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,960	8 984,15	17 608,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,716	85,00	2 015,860
	2666122800562 152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	2,019	5 820,00	11 750,580
	2922140007000	Macara	h-ut	6,625	580,00	3 842,500
101	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	65,440	88,58	5 796,661
	7136080025001	Montator	h-om	6,871	85,00	584,035
	2811236309900 85	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	68,738	60,00	4 124,280
	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,322	23,00	30,406
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,661	70,00	46,270
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,235	190,00	994,650
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,851	20,00	17,020
102	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu	m2	1,767	104,24	184,186

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei in 2 straturi				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,979	85,00	168,215
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,212	40,00	8,480
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,177	20,00	3,540
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,027	23,00	0,621
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,177	8,00	1,416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,088	8,50	0,748
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,053	22,00	1,166
103	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3	0,873	469,71	410,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,864	85,00	73,440
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,004	260,00	261,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,087	25,00	2,175
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,367	200,00	73,400
104	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,550	3 072,43	1 689,835
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,755	85,00	149,175
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,561	2 300,00	1 290,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	5 500,00	110,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,242	580,00	140,360
105	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4XC4 XD1 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,270	60 500,41	16 335,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,145	85,00	3 752,325
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	4,255	2 300,00	9 786,500
	2320322600040 1	Bitum	t	0,072	18 000,00	1 296,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	12,515	15,00	187,725
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,042	5 500,00	231,000
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	2,976	260,00	773,760
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,684	450,00	307,800
106	Dl131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000	100m2	-0,270	17 257,69	-4 659,575

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к машинам=5,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	-10,935	85,00	-929,475
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	-1,377	2 300,00	-3 167,100
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,014	5 500,00	-77,000
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,027	18 000,00	-486,000
107	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma D1130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	60,000	3,65	219,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,580	85,00	219,300
108	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	60,000	35,00	2 100,000
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	60,000	35,00	2 100,000
109	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300	498,90	648,570
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,614	85,00	307,190
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,313	260,00	341,380
		Total	lei			51 565,367
		Total Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC3+45 Inclusiv salariu				51 565,367 7 625,690
		7.2. Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98				
110	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,350	1 034,34	362,020
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,787	460,00	362,020
111	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	63,000	16,88	1 063,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,934	550,00	1 063,700
112	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,350	215,34	75,370

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,126	85,00	10,710
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001	260,00	0,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140	460,00	64,400
113	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,350	67,37	23,580
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004	260,00	1,040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,049	460,00	22,540
114	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3	1,000	943,00	943,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	460,00	943,000
115	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,000	175,10	875,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,300	85,00	875,500
116	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm)	m3	8,095	469,65	3 801,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,014	85,00	681,190
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	9,309	260,00	2 420,340
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,810	25,00	20,250
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,400	200,00	680,000
117	Dl119	(C16/20 XF1)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	9,100	2 668,54	24 283,725
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,029	85,00	2 467,465
	C16/20 XF1	(C16/20 XF1) Beton	m3	9,282	1 900,00	17 635,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,337	5 500,00	1 853,500
	2922140007000	Macara	h-ut	4,012	580,00	2 326,960
118	Dl125	(TS100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc) Montarea capetelor podetului	m3	7,440	7 150,87	53 202,460

1	2	3	4	5	6	7
		tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030				
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,180	85,00	2 055,300
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,609	2 300,00	3 700,700
	2666122800564 221	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS100-25-3 - gr.=3100kg;W=1.24m3/buc)	m3	7,663	5 820,00	44 598,660
	2922140007000	Macara	h-ut	4,910	580,00	2 847,800
119	Dl123	(portal II10.14 - gr.=3130kg;W=1.25m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,250	8 985,83	11 232,285
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,125	85,00	1 285,625
	2666122800562 151	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (portal II10.14 -gr.=3130kg;W=1.25m3/buc)	m3	1,288	5 820,00	7 496,160
	2922140007000	Macara	h-ut	4,225	580,00	2 450,500
120	Dl123	(aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	1,960	8 984,15	17 608,940
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,716	85,00	2 015,860
	2666122800562 152	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (aripelor ST-4dr/st- gr.=2500kg;W=0.98m3/buc)	m3	2,019	5 820,00	11 750,580
	2922140007000	Macara	h-ut	6,625	580,00	3 842,500
121	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1- bazinului de acumulare)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	19,000	3 076,34	58 450,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,610	85,00	5 151,850
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	19,380	2 300,00	44 574,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,703	5 500,00	3 866,500
	2922140007000	Macara	h-ut	8,376	580,00	4 858,080
122	CL57B	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Montarea si fixarea pieselor	kg	65,440	88,58	5 796,661

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010				
	7136080025001	Montator	h-om	6,871	85,00	584,035
	2811236309900 85	(parapetului metalic: teava d50mm gr.3.5mm =19kg; teava d32mm gr.3.0mm =44.2kg; ar-ra d10A540C=1.52kg; otel 150*150*10mm=0.72kg) Confectii metalice	kg	68,738	60,00	4 124,280
	2412126100010	Minu de plumb	kg	1,322	23,00	30,406
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,661	70,00	46,270
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	5,235	190,00	994,650
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,851	20,00	17,020
123	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	1,767	104,24	184,186
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,979	85,00	168,215
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,212	40,00	8,480
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,177	20,00	3,540
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,027	23,00	0,621
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,177	8,00	1,416
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,088	8,50	0,748
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,053	22,00	1,166
124	IzF20A	(=41.6kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	69,330	53,91	3 737,487
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	18,026	85,00	1 532,210
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	20,799	18,52	385,197
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	2 500,00	17,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	13,866	25,00	346,650
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	41,598	35,00	1 455,930
125	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100	2 380,15	238,015

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,810	85,00	68,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	85,00	7,650
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,500	2,50	98,750
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,136	190,00	25,840
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037	25,00	0,925
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,060	580,00	34,800
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030	40,00	1,200
126	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	112,300	143,14	16 075,045
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,337	85,00	5 383,645
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,521	18 000,00	9 378,000
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,868	1 300,00	1 128,400
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,185	1 000,00	185,000
127	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	6,300	270,58	1 704,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,308	85,00	621,180
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,044	18 000,00	792,000
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,049	1 300,00	63,700
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	15,184	15,00	227,760
128	TsC03B1	(Umpluturi) Saptatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	1,050	942,78	989,920
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,152	460,00	989,920
129	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1,050	2 541,49	2 668,565
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,261	85,00	787,185
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,902	190,00	1 881,380
130	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm; h=30cm)	m3	0,873	469,71	410,055

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,864	85,00	73,440
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,004	260,00	261,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,087	25,00	2,175
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,367	200,00	73,400
131	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1- rigola - gr.20cm)Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,550	3 072,43	1 689,835
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,755	85,00	149,175
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,561	2 300,00	1 290,300
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,020	5 500,00	110,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,242	580,00	140,360
132	Dl130	(C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,356	60 495,52	21 536,405
	9310060019930	Muncitor	h-om	58,206	85,00	4 947,510
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	5,610	2 300,00	12 903,000
	2320322600040 1	Bitum	t	0,095	18 000,00	1 710,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	16,501	15,00	247,515
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,055	5 500,00	302,500
	1411122201660 1la16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	3,923	260,00	1 019,980
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,902	450,00	405,900
133	Dl131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	-0,356	17 273,40	-6 149,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	-14,418	85,00	-1 225,530
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	-1,816	2 300,00	-4 176,800
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,018	5 500,00	-99,000
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,036	18 000,00	-648,000
134	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	79,100	3,65	289,085

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,401	85,00	289,085
135	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	79,100	35,00	2 768,500
	987654328A240	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	79,100	35,00	2 768,500
136	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1 - suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,400	3 078,60	1 231,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,276	85,00	108,460
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,408	2 300,00	938,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015	5 500,00	82,500
	2922140007000	Macara	h-ut	0,176	580,00	102,080
		<i>Total</i>	lei			225 093,299
		Total Constructia podetului TS 100-25-3 d1.0 la PC14+98 Inclusiv salariu				225 093,299 28 038,610
		7.3. Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70				
137	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,400	943,00	377,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,820	460,00	377,200
138	Dl130	(C30/37 XF4XC4 XD1)Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 h=10 cm Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,145	60 517,52	8 775,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,707	85,00	2 015,095
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	2,285	2 300,00	5 255,500
	23203226000401	Bitum	t	0,039	18 000,00	702,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	6,721	15,00	100,815
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,022	5 500,00	121,000
	14111222016601la16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	1,598	260,00	415,480

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,367	450,00	165,150
139	Dl131	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 Коэффициент к трудозатратам=5,000 Коэффициент к материалам=5,000 Коэффициент к машинам=5,000	100m2	0,145	17 167,72	2 489,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,872	85,00	499,120
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,739	2 300,00	1 699,700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007	5 500,00	38,500
	2320322600040 1	Bitum	t	0,014	18 000,00	252,000
140	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma Dl130) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	31,600	3,66	115,515
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,359	85,00	115,515
141	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	31,600	35,00	1 106,000
	987654328A24 0	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	31,600	35,00	1 106,000
142	Dl119	(C30/37 XF4XC4 XD1- suport) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,160	3 077,69	492,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,510	85,00	43,350
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	0,163	2 300,00	374,900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,006	5 500,00	33,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,071	580,00	41,180
		Total	lei			13 355,505
		Total Constructia podetului TS 80-25-3 d0.8 la PC36+70 Inclusiv salariu				13 355,505 2 673,080
		7.4. Constructia podetelor TS60.25.3				
143	TsC03F1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,110	1 032,91	113,620

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,247	460,00	113,620
144	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,800	16,89	334,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,608	550,00	334,400
145	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,110	214,91	23,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	85,00	3,400
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000	260,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044	460,00	20,240
146	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,110	65,09	7,160
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001	260,00	0,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,015	460,00	6,900
147	TsC03B1	(Y=1.8t/m3 ---- gropii) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,059	943,39	55,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,121	460,00	55,660
148	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,700	175,10	297,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,502	85,00	297,670
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (LA30 fr.16-32mm;)	m3	7,200	469,65	3 381,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,128	85,00	605,880
	1421102200068 la16	(LA30 fr.16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	8,280	260,00	2 152,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,720	25,00	18,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,024	200,00	604,800

1	2	3	4	5	6	7
150	CP21B	(mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,200	2 379,20	475,840
	7123010010200	Betonist	h-om	1,620	85,00	137,700
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	85,00	15,300
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	79,000	2,50	197,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,271	190,00	51,490
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,074	25,00	1,850
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,120	580,00	69,600
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,060	40,00	2,400
151	DI125	(TS60-25-3 - gr.=1500kg;W=0.6m3/buc) Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	5,400	7 151,13	38 616,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	17,550	85,00	1 491,750
	C30/37 XF4XC4 XD1	C30/37 XF4XC4 XD1 Beton	m3	1,168	2 300,00	2 686,400
	2666122800564 2228	Capatul podetului tubular D 1,0 m (TS60-25-3 - gr.=1500kg;W=0.6m3/buc)	m3	5,562	5 820,00	32 370,840
	2922140007000	Macara	h-ut	3,564	580,00	2 067,120
152	DI123	(portal ST-9 - gr.=3100kg;W=1.23m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m3	7,380	8 983,15	66 295,670
	9310060019930	Muncitor	h-om	89,298	85,00	7 590,330
	2666122800562 15182	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m(portal ST-9 -gr.=3100kg;W=1.23m3/buc)	m3	7,601	5 820,00	44 237,820
	2922140007000	Macara	h-ut	24,944	580,00	14 467,520
153	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	78,300	143,08	11 203,185
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,161	85,00	3 753,685
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,363	18 000,00	6 534,000
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,605	1 300,00	786,500

1	2	3	4	5	6	7
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,129	1 000,00	129,000
154	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	15,600	270,61	4 221,445
	9310060019930	Muncitor	h-om	18,096	85,00	1 538,160
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,109	18 000,00	1 962,000
	4029050mp200	(Mp200) Mortar de ciment	m3	0,121	1 300,00	157,300
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	37,599	15,00	563,985
155	IzF20A	(=3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	5,000	54,16	270,780
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,300	85,00	110,500
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,500	18,52	27,780
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 500,00	2,500
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	25,00	25,000
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	3,000	35,00	105,000
156	TsC03B1	(Umpluturi) 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 depozit teren catg. II	100 m3	0,076	944,21	71,760
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,156	460,00	71,760
157	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	7,600	66,25	503,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,700	85,00	484,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,760	25,00	19,000
		Total	lei			125 871,920
		Total Constructia podetelor TS60.25.3 Inclusiv salariu				125 871,920 16 028,875

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			415 886,091
		Total Lucrari de apta Inclusiv salariu				415 886,091 54 366,255
		8. Amenajarea drumului				
		8.1. Amenajarea drumurilor laterale				
158	DI110	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008) Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm Kcomp=1.22)	m3	77,150	266,69	20 575,405
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,572	85,00	983,620
	1421102200467 b	(drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008)Balast	m3	94,123	180,00	16 942,140
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,401	25,00	135,025
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,666	650,00	1 082,900
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,106	520,00	1 095,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,748	450,00	336,600
159	DI134	Amenajarea mecanizată a imbracamintei rutiere din (Amestec optimal din piatră spertă LA30 0-63) prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2	7,330	7 399,98	54 241,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,210	85,00	3 077,850
	1411122201661 22pr	(Amestec optimal din piatră spertă LA30 0-63)	m3	138,537	260,00	36 019,620
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	21,990	25,00	549,750
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,308	650,00	200,200
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,891	460,00	869,860
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,210	250,00	2 052,500
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	19,864	490,00	9 733,360
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,035	450,00	1 365,750
	2952270007611 1	Distribuitor de criblură	h-ut	0,777	480,00	372,960
160	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1*7=7.0 cm urmat de grosime se adauga la norma DI 134 Коэффициент к трудозатратам=7,000 Коэффициент к материалам=7,000 Коэффициент к машинам=7,000	100m2	7,330	2 293,21	16 809,260

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201661 22pr	(Amestic optimal din piatra sperta LA30 0-63)	m3	64,651	260,00	16 809,260
		<i>Total</i>	lei			91 626,515
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				91 626,515 4 061,470
		8.2. Instalarea indecatelor rutiere				
161	DF18A	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton C12/15 =0.15m3/buc)	buc	46,000	1 177,65	54 171,900
	7123010010200	Betonist	h-om	15,180	85,00	1 290,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,960	85,00	2 971,600
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	6,900	1 900,00	13 110,000
	2811106301794 00754	(Pilon tip CKM 2,30; Gr.1buc=11.1kg) Stilp metalic confectionat industrial	buc	46,000	800,00	36 800,000
162	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	62,000	1 030,50	63 891,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	17,360	85,00	1 475,600
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	62,000	1 000,00	62 000,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	124,000	1,50	186,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	124,000	1,50	186,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,240	35,00	43,400
		<i>Total</i>	lei			118 062,900
		Total Instalarea indecatelor rutiere Inclusiv salariu				118 062,900 5 737,500
		8.3. Executarea marcajului rutier				
163	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	406,270	126,35	51 332,217
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,383	85,00	13 122,555

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	36,564	85,00	3 107,940
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	296,577	90,00	26 691,930
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	142,194	18,00	2 559,492
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	19,501	300,00	5 850,300
		<i>Total</i>	lei			51 332,217
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				51 332,217 16 230,495
		8.4. Instalarea stlpilor de dirijare				
164	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	124,000	309,30	38 353,200
	7123010010200	Betonist	h-om	37,200	85,00	3 162,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,320	85,00	1 897,200
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	124,000	3,50	434,000
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	124,000	265,00	32 860,000
		<i>Total</i>	lei			38 353,200
		Total Instalarea stlpilor de dirijare Inclusiv salariu				38 353,200 5 059,200
		8.5. Amenajarea tumbelor kilometrice				
165	TsC03F1	(santurilor ; Y=1.75t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	0,211	1 035,55	218,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,475	460,00	218,500
166	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,004	12,76	459,250
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,835	550,00	459,250
167	TsC03B1	(treptelor de ifratire) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere	100 m ³	0,042	941,90	39,560

1	2	3	4	5	6	7
		interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,086	460,00	39,560
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,211	214,98	45,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,076	85,00	6,460
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001	260,00	0,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084	460,00	38,640
169	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	100 m3	0,211	134,79	28,440
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005	260,00	1,300
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,059	460,00	27,140
170	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	25,414	66,25	1 683,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,061	85,00	1 620,185
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,541	25,00	63,525
171	DE16Bk=0.8	(demonstarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	2,000	36,44	72,880
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,304	85,00	25,840
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,096	490,00	47,040
172	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1,247	12,79	15,950
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,029	550,00	15,950
173	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm;h=10cm)	m3	0,079	469,49	37,090

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,078	85,00	6,630
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,091	260,00	23,660
	4100126202818	Apa	m3	0,008	25,00	0,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,033	200,00	6,600
174	DE16B	(montarea tumbelor km) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	2,000	45,55	91,100
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,380	85,00	32,300
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,120	490,00	58,800
		<i>Total</i>	lei			2 691,840
		Total Amenajarea tumbelor kilometrice Inclusiv salariu				2 691,840 1 691,415
		<i>Total</i>	lei			302 066,672
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				302 066,672 32 780,080

		Total	lei	15 166 577
		Asigurarea sociala	24 %	379 819
		Cheltuieli de regie	14,5 %	2 254 228
		Beneficiu de deviz	6 %	1 068 038
		TVA	20 %	3 773 733
		Total deviz: Inclisiv salariu	22 642 395	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)