

**Drum de ocolire din or.Hincesti
cu lungimea 2.2km.Obiect nr.52**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Lucrari de constructia Etapa 1 pina la PK3+87**Valoarea de deviz 11 156 170,52 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
1	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3	10,180	743,81 0,00	7 572,00 0,00
2	TsC03G1	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	10,180	1 092,08 0,00	11 117,40 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t	1 628,000	12,28 0,00	19 992,00 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	10,180	206,19 35,96	2 099,04 366,10
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	10,180	395,30 0,00	4 024,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			44 804,61
		Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta Inklusiv salariu				44 804,61 366,10
		<i>Total</i>	lei			44 804,61
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				44 804,61 366,10
		2. Lucrari de consolidare				
		2.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
6	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	630,000	63,00 3,00	39 688,35 1 889,16
		<i>Total</i>	lei			39 688,35
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inklusiv salariu				39 688,35 1 889,16
		2.2. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu insemnare				
7	TsC03E1	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. I	100 m3	10,080	819,17 0,00	8 257,20 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 612,800	12,28 0,00	19 804,00 0,00
9	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	10,080	161,32 28,34	1 626,07 285,69
10	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III	100 m3	10,080	395,24 0,00	3 983,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00				
11	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	5 040,000	10,41 10,41	52 446,24 52 446,24
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	25,200	616,92 491,92	15 546,38 12 396,38
13	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	50,400	87,43 62,43	4 406,40 3 146,40
		<i>Total</i>	lei			106 070,27
		Total Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu insemnare Inclusiv salariu				106 070,27 68 274,71
		2.3. Instalarea bordurelor BR 100.30.18				
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	17,300	631,66 93,67	10 927,75 1 620,50
15	DE10A	(BR 100x30x18) Borduri prefabricate din beton , pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1, norma 0,038m3/m) 30x15 cm	m	665,600	225,79 55,81	150 283,87 37 149,42
		<i>Total</i>	lei			161 211,62
		Total Instalarea bordurelor BR 100.30.18 Inclusiv salariu				161 211,62 38 769,92
		<i>Total</i>	lei			306 970,24
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				306 970,24 108 933,79
		3. Sistemul rutier				
16	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	869,400	600,35 14,19	521 946,97 12 336,79

1	2	3	4	5	6	7
17	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare	m3	1 159,200	796,74 56,76	923 586,24 65 796,19
18	DA12C	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sperta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6; H=16cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra parta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	840,960	1 632,04 28,38	1 372 478,81 23 866,63
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,7l/m2)	t	4,060	12 253,94 0,00	49 751,00 0,00
20	DB19G	(BAD 22.4,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	5 796,000	249,73 5,68	1 447 421,30 32 898,10
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	1,730	12 246,24 0,00	21 186,00 0,00
22	DB16H	(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	5 796,000	198,95 4,73	1 153 114,08 27 415,08
		<i>Total</i>	lei			5 489 484,40
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				5 489 484,40 162 312,79
		4. Sistemul rutier Drumuri laterale				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	152,660	600,39 14,19	91 655,21 2 166,34
24	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm	m3	208,080	796,74 56,76	165 784,79 11 810,81

1	2	3	4	5	6	7
		conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare				
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,416	12 298,08 0,00	5 116,00 0,00
26	DB19G	(BAD 22.4,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	520,000	249,73 5,68	129 861,12 2 951,52
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,320	12 278,12 0,00	3 929,00 0,00
28	DB16H	(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	520,200	198,95 4,73	103 492,55 2 460,55
		<i>Total</i>	lei			499 838,67
		Total Sistemul rutier Drumuri laterale Inclusiv salariu				499 838,67 19 389,22
		5. Lucrari de arta 5.1. Reparatia podetului 2d1.0m la PC0+00 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
29	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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	0,150	1 092,00 0,00	163,80 0,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,000	15,31 0,00	444,00 0,00
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,150	197,87	29,68

1	2	3	4	5	6	7
					37,87	5,68
32	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3	0,150	642,53 0,00	96,38 0,00
33	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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	0,110	1 107,27 0,00	121,80 0,00
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,000	15,24 0,00	320,00 0,00
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,110	216,18 34,36	23,78 3,78
36	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3	0,110	658,00 0,00	72,38 0,00
37	TsC03B1	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	0,040	840,00 0,00	33,60 0,00
38	TsA20C	(in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15	m3	5,000	351,34 351,34	1 756,72 1 756,72
39	Nota	Reparatia podetului 2d1.0m existent	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
40	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata	m3	20,000	199,61 199,61	3 992,12 3 992,12

1	2	3	4	5	6	7
		fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
41	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	20,000	40,68 40,68	813,56 813,56
42	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000	1 255,17 67,17	1 255,17 67,17
43	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP") encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	1,000	627,11 33,11	627,11 33,11
44	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
45	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,200	844,70 837,20	168,94 167,44
46	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	0,200	42,55 42,55	8,51 8,51
47	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =36kg) 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	57,600	93,71 24,60	5 397,59 1 417,11

1	2	3	4	5	6	7
48	CP21B	(acoperirea rostului cu 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	2 620,15 851,40	524,03 170,28
49	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,201	940,30 0,00	189,00 0,00
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	48,000	12,25 0,00	588,00 0,00
51	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,201	196,87 37,66	39,57 7,57
52	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,201	399,90 0,00	80,38 0,00
53	Nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
54	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3	0,500	633,30 94,60	316,65 47,30
55	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3	16,300	635,82 85,14	10 363,85 1 387,78
56	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	2,020	12 050,26 1 144,56	24 341,52 2 312,02
57	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificii artificiale	m3	0,210	2 842,29 301,81	596,88 63,38

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,03				
58	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg; W=0.98m ³ /buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m ³	1,960	12 466,79 1 144,85	24 434,91 2 243,91
59	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m ³	0,880	2 819,69 302,08	2 481,33 265,83
60	IzF20A	(=3,6kg) 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	6,200	88,68 24,57	549,82 152,31
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m ²	30,000	138,00 53,35	4 140,13 1 600,63
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m ²	2,000	272,82 109,74	545,63 219,47
63	TsC03B1	(umplutura) Saptura 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 m ³	0,090	840,00 0,00	75,60 0,00
64	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 m ³	0,090	1 963,67 830,33	176,73 74,73
65	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m ²	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30	100m ²	0,084	55 753,10 15 462,62	4 683,26 1 298,86

1	2	3	4	5	6	7
		fr.16-32mm) ; h=10 m.Coefficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
67	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeffcient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2	-0,084	21 027,38 5 360,71	-1 766,30 -450,30
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coefficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,186	56 428,44 15 466,61	10 495,69 2 876,79
69	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeffcient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,186	9 067,69 2 298,87	-1 686,59 -427,59
70	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	59,940	4,07 4,07	244,07 244,07
71	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	59,940	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			96 739,30
		Total Reparatia podetului 2d1.0m la PC0+00 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei) Inclusiv salariu				96 739,30 20 352,24
		5.2. Reparatia podetului d1.0m la PC1+46 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
72	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa)	100 m3	0,200	1 092,00 0,00	218,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	38,000	15,37 0,00	584,00 0,00
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	197,85 37,85	39,57 7,57
75	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3	0,200	662,80 0,00	132,56 0,00
76	TsC03B1	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	0,110	878,18 0,00	96,60 0,00
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,000	15,24 0,00	320,00 0,00
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,110	216,18 34,36	23,78 3,78
79	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,110	401,73 0,00	44,19 0,00
80	TsC03B1	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	0,110	878,18 0,00	96,60 0,00
81	TsA20C	(in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu	m3	5,000	351,34 351,34	1 756,72 1 756,72

1	2	3	4	5	6	7
		excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15				
82	TsC04B1	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3	0,060	490,00 0,00	29,40 0,00
83	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,060	910,00 0,00	54,60 0,00
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	14,400	12,22 0,00	176,00 0,00
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,060	231,50 31,50	13,89 1,89
86	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	0,060	133,33 0,00	8,00 0,00
87	Nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
88	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	13,000	199,61 199,61	2 594,88 2 594,88
89	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3	13,000	40,68 40,68	528,81 528,81

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor				
90	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,000	1 255,17 67,17	1 255,17 67,17
91	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP") encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	1,000	627,11 33,11	627,11 33,11
92	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
93	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,100	851,90 841,90	85,19 84,19
94	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	0,100	37,80 37,80	3,78 3,78
95	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =21.6kg) 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	32,500	97,11 24,60	3 155,99 799,37
96	CP21B	(acoperirea rostului cu 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	2 621,40 851,40	262,14 85,14
97	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	0,131	929,77	121,80

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren catg. II			0,00	0,00
98	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (La depozit)	t	31,400	12,23 0,00	384,00 0,00
99	TsC51C	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,131	219,31 36,11	28,73 4,73
100	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,131	398,40 0,00	52,19 0,00
101	Nota	Montarea elementelor de capăt podetului d1.0m	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
102	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale și perete de portal) Strat de fundație din piatră spartă Compresor se exclude	m3	0,600	627,13 93,02	376,28 55,81
103	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capăt a podetului) Strat de fundație din nisip Compresor se exclude	m3	23,400	635,80 85,14	14 877,73 1 992,28
104	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	2,020	12 050,26 1 144,56	24 341,52 2 312,02
105	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea secțiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	3,920	12 468,72 1 144,61	48 877,38 4 486,88
106	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundații monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,920	2 810,52 301,28	2 585,68 277,18

1	2	3	4	5	6	7
107	IzF20A	(=3,6kg) 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	6,400	86,84 24,54	555,76 157,04
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	42,000	136,26 53,36	5 723,07 2 241,07
109	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	2,000	272,82 109,74	545,63 219,47
110	TsC03B1	(umplutura) Saptura 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	0,140	870,00 0,00	121,80 0,00
111	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	0,140	1 962,57 831,14	274,76 116,36
112	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeфициent materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,312	56 311,22 15 466,51	17 569,10 4 825,55
114	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2	-0,312	20 828,43 5 363,69	-6 498,47 -1 673,47
115	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30	100m2	0,112	56 585,45 15 465,45	6 337,57 1 732,13

1	2	3	4	5	6	7
		fr.16-32mm) ; h=10 m.Coefficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03				
116	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeffcient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2	-0,112	9 118,84 2 297,41	-1 021,31 -257,31
117	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	94,300	4,06 4,06	383,13 383,13
118	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	94,300	0,00 0,00	0,00 0,00
119	DI119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,700	2 853,51 301,37	1 997,46 210,96
		<i>Total</i>	lei			129 741,19
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC1+46 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei) Inclusiv salariu				129 741,19 23 050,24
		5.3. Reparatia podetului d1.0m la PC2+07 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
120	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuiat cu apa) 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	0,200	1 092,00 0,00	218,40 0,00
121	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	38,000	15,37 0,00	584,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,200	197,85 37,85	39,57 7,57
123	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,200	401,90 0,00	80,38 0,00
124	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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	0,110	1 107,27 0,00	121,80 0,00
125	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,000	15,24 0,00	320,00 0,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,110	216,18 34,36	23,78 3,78
127	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3	0,110	658,00 0,00	72,38 0,00
128	TsC03B1	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 (groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3)	100 m3	0,090	840,00 0,00	75,60 0,00
129	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15	m3	5,000	351,34 351,34	1 756,72 1 756,72
130	TsC04B1	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25	100 m3	0,060	490,00 0,00	29,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.				
131	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,060	910,00 0,00	54,60 0,00
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	14,400	12,22 0,00	176,00 0,00
133	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,060	231,50 31,50	13,89 1,89
134	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,060	403,17 0,00	24,19 0,00
135	Nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
136	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3	10,000	199,61 199,61	1 996,06 1 996,06
137	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	10,000	40,68 40,68	406,78 406,78
138	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de	m2	1,000	1 255,17 67,17	1 255,17 67,17

1	2	3	4	5	6	7
		ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita				
139	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP'T) encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	1,000	627,11 33,11	627,11 33,11
140	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
141	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,100	851,90 841,90	85,19 84,19
142	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3	0,100	37,80 37,80	3,78 3,78
143	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =21.6kg) 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	25,000	95,45 24,60	2 386,15 614,90
144	CP21B	(acoperirea rostului cu 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	2 621,40 851,40	262,14 85,14
145	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,101	956,44 0,00	96,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
146	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t	24,200	12,23 0,00	296,00 0,00
147	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,101	195,84 37,43	19,78 3,78
148	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3	0,101	397,92 0,00	40,19 0,00
149	Nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.0m	m3	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3	0,600	627,13 93,02	376,28 55,81
151	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3	23,400	635,80 85,14	14 877,73 1 992,28
152	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	2,020	12 050,26 1 144,56	24 341,52 2 312,02
153	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3	3,920	12 468,72 1 144,61	48 877,38 4 486,88
154	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,920	2 810,52 301,28	2 585,68 277,18
155	IzF20A	(=3,6kg) 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	6,400	86,84 24,54	555,76 157,04

1	2	3	4	5	6	7
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	42,000	136,26 53,36	5 723,07 2 241,07
157	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	2,000	272,82 109,74	545,63 219,47
158	TsC03B1	(umplutura) Saptura 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	0,140	870,00 0,00	121,80 0,00
159	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	0,140	1 962,57 831,14	274,76 116,36
160	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeфициent materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,262	56 381,34 15 468,17	14 771,91 4 052,66
162	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeфициent materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2	-0,262	21 170,84 5 365,50	-5 546,76 -1 405,76
163	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeфициent materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,113	56 517,08 15 470,88	6 386,43 1 748,21
164	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de	100m2	-0,113	9 231,42 2 302,21	-1 043,15 -260,15

1	2	3	4	5	6	7
		beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
165	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	83,250	4,07 4,07	338,67 338,67
166	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	83,250	0,00 0,00	0,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			124 252,37
		Total Reparatia podetului d1.0m la PC2+07 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei) Inclusiv salariu				124 252,37 21 396,61
		<i>Total</i>	lei			350 732,86
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				350 732,86 64 799,09
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Amenajarea trotuarului				
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	18,620	631,66 93,63	11 761,58 1 743,48
168	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m	931,000	134,68 28,38	125 387,33 26 421,78
169	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	1 890,000	104,90 24,22	198 259,33 45 771,26
170	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in	m2	1 890,000	323,84 56,38	612 056,76 106 561,23

1	2	3	4	5	6	7
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm				
		<i>Total</i>	lei			947 465,00
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				947 465,00 180 497,75
		6.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4				
171	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	m	465,000	1 089,19 20,81	506 473,18 9 677,58
		<i>Total</i>	lei			506 473,18
		Total Montarea parapetului metalic rutier H1-W4 Inclusiv salariu				506 473,18 9 677,58
		6.3. Instalarea stlpilor de semnalizare din plastic				
172	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	16,000	273,41 45,41	4 374,53 726,53
		<i>Total</i>	lei			4 374,53
		Total Instalarea stlpilor de semnalizare din plastic Inclusiv salariu				4 374,53 726,53
		6.4. Executarea marcajului rutier				
173	DF17A	(culoarea rosu) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	35,200	172,17 44,48	6 060,23 1 565,63
174	DF17A	(culoare alba) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	284,860	164,84 44,46	46 955,64 12 665,99
		<i>Total</i>	lei			53 015,87
		Total Executarea marcajului rutier Inclusiv salariu				53 015,87 14 231,62

1	2	3	4	5	6	7
		6.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
175	DF20A	(tip A 900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	16,000	1 033,99 26,49	16 543,81 423,81
		<i>Total</i>	lei			16 543,81
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				16 543,81 423,81
		<i>Total</i>	lei			1 527 872,39
		Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu				1 527 872,39 205 557,29

		Total	lei	8 219 703,17
		Asigurare Sociala	24 %	134 725,99
		Total		8 354 429,16
		Cheltuieli de regie	7 %	584 810,04
		Total		8 939 239,20
		Beneficiu de Deviz	4 %	357 569,57
		Total		9 296 808,77
		TVA	20 %	1 859 361,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		11 156 170,52 561 358,28

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

**Drum de ocolire din or.Hincesti
cu lungimea 2.2km.Obiect nr.52**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de constructia Etapa 1 pina la PK3+87

Valoarea de deviz 11 156 170,52 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	3,18	94,60	300,84
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10,52	94,60	995,19
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,21	94,60	965,87
4.	7129020012800	Pavator	h-om	2 629,68	94,60	248 767,73
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	718,70	94,60	67 989,02
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	694,77	94,60	65 725,25
7.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	34,86	94,60	3 297,77
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	28,81	94,60	2 725,42
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,48	94,60	423,81
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	605,89	94,60	57 317,16
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,43	94,60	135,27
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,86	94,60	2 824,76
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 161,63	94,60	109 890,19
		Total manopera				561 358,28

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	25,20	125,00	3 150,00
2.	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	890,56	1 630,00	1 451 612,80
3.	111100010001311-2	Mixtura asfaltica MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	613,93	1 900,00	1 166 467,00
4.	1411122201646-16	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	277,56	418,80	116 242,13
5.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	420,03	418,80	175 908,55
6.	1411122201672-1	Piatra sperta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6;	m3	1 068,02	1 166,70	1 246 058,93
7.	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	1 666,71	418,80	698 018,15
8.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	3,91	418,80	1 637,53
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	41,30	400,00	16 520,00
10.	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	1 246,92	452,50	564 231,30
11.	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	69,41	452,50	31 408,02
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	9,45	400,00	3 780,00
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	80,89	425,50	34 418,70
14.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	84,60	100,00	8 460,00
15.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,24	5 800,00	1 392,00
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,82	10,00	268,20

17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,01	3 200,00	32,00
18.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,55	11 800,00	6 490,00
19.	23203226000401	Bitum	t	6,88	11 800,00	81 184,00
20.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	40,23	13,50	543,10
21.	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (Culoare alba)	kg	207,95	95,00	19 755,25
22.	2430126108720-2	Email alb ii E.109-5 (Culoare rosie)	kg	25,70	105,00	2 698,50
23.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	112,02	45,00	5 040,90
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	36,48	120,00	4 377,60
25.	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (tip A-900)	buc	16,00	1 000,00	16 000,00
26.	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R	kg	3 024,00	2,60	7 862,40
27.	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R	kg	14 874,30	2,60	38 673,18
28.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1 918,35	215,00	412 445,25
29.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	16,00	220,00	3 520,00
30.	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	14,59	1 900,00	27 721,00
31.	2663102100001-1	Beton clasa C16/20 XF1	m3	25,29	1 560,00	39 452,40
32.	2663102100001-16	Beton clasa C16/20	m3	21,41	1 560,00	33 399,60
33.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	668,93	110,00	73 582,30
34.	2666122800325-2	Bordura 100x20x8	m	935,66	70,00	65 496,20
35.	2666122800562-1	PortalST 10	m3	6,24	7 800,00	48 672,00
36.	2666122800562-2	Portal ST 4	m3	10,10	8 200,00	82 820,00
37.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,19	12 000,00	2 280,00
38.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	14,46	38,00	549,48
39.	2873122000751	Piese forjate	kg	49,54	28,00	1 387,12
40.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	32,00	2,30	73,60
41.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,32	25,00	8,00
42.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,00	1,20	38,40
43.	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	16,00	8,00	128,00
44.	2875277301001-1	Parapet H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	t	11,53	42 000,00	484 260,00
45.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	37,80	220,00	8 316,00
46.	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,93	1 250,00	1 162,50
47.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	411,30	25,00	10 282,50
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,93	25,00	173,25
49.	4100126202818	Apa	m3	10,07	25,00	251,75
50.	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP'	m3	0,09	59 400,00	5 346,00
51.	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	0,40	1 250,00	500,00
52.	Material 5	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	0,00	35,00	0,00
		Total materiale de constructii				7 004 095,59

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	42,31	120,00	5 077,20
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,54	120,00	904,80
3.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	16,28	120,00	1 953,60
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,07	50,00	3,50
5.	2922140007000	Macara	h-ut	55,22	850,00	46 937,00
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	15,36	450,00	6 912,00
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,96	350,00	686,00
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	117,04	750,00	87 780,00
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	83,66	420,00	35 137,20
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	619,46	400,00	247 784,00
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	34,52	350,00	12 082,00
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	27,90	450,00	12 555,00
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	83,38	980,00	81 712,40
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	50,85	420,00	21 357,00
15.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,14	420,00	58,80
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	46,96	400,00	18 784,00
17.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	16,28	650,00	10 582,00
18.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,49	120,00	418,80
19.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,24	850,00	204,00
20.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	109,97	400,00	43 988,00
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	48,33	400,00	19 332,00
Total utilaje de construcții						654 249,30

Total	lei	8 219 703,17
Asigurare Sociala	24 %	134 725,99
Total		8 354 429,16
Cheltuieli de regie	7 %	584 810,04
Total		8 939 239,20
Beneficiu de Deviz	4 %	357 569,57
Total		9 296 808,77
TVA	20 %	1 859 361,75

Total deviz:

11 156 170,52

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Drum de ocolire din or.Hincesti cu
lungimea 2.2km.Obiect nr.52**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
1	TsC19C1	(Hmed=20cm) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. III	100 m3			743,81 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,86	400,00	743,81
		Total	lei			7 572,00
2	TsC03G1	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			1 092,08 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,08
		Total	lei			11 117,40
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in depozit)	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			19 992,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			206,19 35,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,96
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	2,06
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	168,17
		Total	lei			2 099,04
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			395,30 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	35,38
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	359,92
		Total	lei			4 024,17
		2. Lucrari de consolidare				
		2.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				

1	2	3	4	5	6	7
6	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2			63,00 3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,126	418,80	52,77
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	750,00	2,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	400,00	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	420,00	0,19
		Total	lei			39 688,35
		2.2. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu înseminare				
7	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I	100 m3			819,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	420,00	819,17
		Total	lei			8 257,20
8	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t			12,28 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,28
		Total	lei			19 804,00
9	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3			161,32 28,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	94,60	28,34
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,002	418,80	0,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,33	400,00	132,14
		Total	lei			1 626,07
10	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			395,24 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	35,32
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	359,92
		Total	lei			3 983,98
11	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu pantă de 20%, cu păstrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2			10,41 10,41
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,11	94,60	10,41
		Total	lei			52 446,24
12	TsH09C	Sămânțarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg sămânță pe 100 mp	100m2			616,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	94,60	491,92
	0221107204435	Săminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	125,00	125,00
		Total	lei			15 546,38
13	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2			87,43 62,43
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	94,60	62,43
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,00	25,00	25,00
		Total	lei			4 406,40
		2.3. Instalarea bordurilor BR 100.30.18				

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			631,66 93,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespaltat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	459,88
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,18
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,43
		Total	lei			10 927,75
15	DE10A	(BR 100x30x18) Borduri prefabricate din beton , pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (Beton C16/20 XF1, norma 0,038m3/m) 30x15 cm	m			225,79 55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,44	94,60	41,62
	2663102100001-1	Beton clasa C16/20 XF1	m3	0,038	1 560,00	59,27
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	25,00	0,15
		Total	lei			150 283,87
		3. Sistemul rutier				
16	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			600,35 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,22	452,50	552,05
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,20
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			521 946,97
17	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare	m3			796,74 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646-16	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,203	418,80	85,02
	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	1,219	418,80	510,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		Total	lei			923 586,24
18	DA12C	(Executarea stratului superior de fundatie din piatra sparta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6; H=16cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra parta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3			1 632,04 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	1411122201672-1	Piatra sparta fr.0-32mm LA30 stabilizate cu ciment C5/6;	m3	1,27	1 166,70	1 481,71
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	25,00	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	400,00	2,00
		Total	lei			1 372 478,81

1	2	3	4	5	6	7
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,7l/m2)	t			12 253,94 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 148,77
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	105,17
		Total	lei			49 751,00
20	DB19G	(BAD 22.4,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			249,73 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 630,00	229,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	980,00	7,74
		Total	lei			1 447 421,30
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			12 246,24 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 141,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	105,20
		Total	lei			21 186,00
22	DB16H	(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,95 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311-2	Mixtura asfaltica MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,0972	1 900,00	184,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	5,19
		Total	lei			1 153 114,08
		4. Sistemul rutier Drumuri laterale				
23	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			600,39 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,15	94,60	14,19
	1421102200467	Balast - amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1	m3	1,22	452,50	552,06
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,07	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	750,00	16,21
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	450,00	12,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	400,00	3,88
		Total	lei			91 655,21
24	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare	m3			796,74 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,60	94,60	56,76
	1411122201646-16	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,203	418,80	85,02
	1411122201672-32	Piatra sparta LA 30 fr. 32-63	m3	1,219	418,80	510,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,15	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	750,00	31,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			165 784,79
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t			12 298,08 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 197,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	100,96
		<i>Total</i>	lei			5 116,00
26	DB19G	(BAD 22.4,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			249,73 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310-22,4	Mixtura asfaltica BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,141	1 630,00	229,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	420,00	3,32
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	980,00	7,75
		<i>Total</i>	lei			129 861,12
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t			12 278,12 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 800,00	12 168,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	350,00	109,37
		<i>Total</i>	lei			3 929,00
28	DB16H	(MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70)Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			198,95 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311-2	Mixtura asfaltica MAS 16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70	t	0,0972	1 900,00	184,67
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	420,00	2,23
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	980,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			103 492,55
		5. Lucrari de arta				
		5.1. Reparatia podetului 2d1.0m la PC0+00 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
29	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,00
		<i>Total</i>	lei			163,80
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,31 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,31
		<i>Total</i>	lei			444,00
31	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			197,87 37,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,87

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	160,00
		Total	lei			29,68
32	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3			642,53 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	55,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	586,67
		Total	lei			96,38
33	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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			1 107,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 107,27
		Total	lei			121,80
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,24
		Total	lei			320,00
35	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			216,18 34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	34,36
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	181,82
		Total	lei			23,78
36	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3			658,00 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	76,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	581,82
		Total	lei			72,38
37	TsC03B1	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			840,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	840,00
		Total	lei			33,60
38	TsA20C	(in pamint argilos inmuait cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15	m3			351,34 351,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	94,60	351,34
		Total	lei			1 756,72
39	Nota	Reparatia podetului 2d1.0m existent	m3			0,00 0,00
		Total	lei			
40	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire,	m3			199,61 199,61

1	2	3	4	5	6	7
		in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	94,60	199,61
		Total	lei			3 992,12
41	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	40,68
		Total	lei			813,56
42	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 255,17 67,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,71	94,60	67,17
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,024	59 400,00	1 188,00
		Total	lei			1 255,17
43	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" T) encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			627,11 33,11
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,35	94,60	33,11
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,012	59 400,00	594,00
		Total	lei			627,11
44	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
		Total	lei			
45	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			844,70 837,20
	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	94,60	586,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	94,60	250,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,15	50,00	7,50
		Total	lei			168,94
46	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			42,55 42,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	42,55
		Total	lei			8,51
47	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =36kg) 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			93,71 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,56
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,625	100,00	62,50
		Total	lei			5 397,59
48	CP21B	(acoperirea rostului cu mortar de ciment Mp200) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m,	m3			2 620,15 851,40

1	2	3	4	5	6	7
		legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	94,60	766,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	85,15
	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	25,00	8,75
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	850,00	510,00
		Total	lei			524,03
49	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			940,30
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	940,30
		Total	lei			189,00
50	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,25
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,25
		Total	lei			588,00
51	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			196,87
						37,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,66
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	159,20
		Total	lei			39,57
52	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			399,90
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	41,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	358,21
		Total	lei			80,38
53	Nota	Montarea elementelor de capat podetului 2d1.0m	m3			0,00
						0,00
		Total	lei			
54	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			633,30
						94,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	94,60
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	485,80
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
		Total	lei			316,65
55	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			635,82
						85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,43
		Total	lei			10 363,85
56	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 050,26
						1 144,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,56
	2666122800562-1	PortalST 10	m3	1,00	7 800,00	8 031,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 874,01

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			24 341,52
57	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 842,29 301,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,81
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 900,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	276,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	364,29
		<i>Total</i>	lei			596,88
58	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 466,79 1 144,85
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,85
	2666122800562-2	Portal ST 4	m3	1,00	8 200,00	8 451,02
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 870,92
		<i>Total</i>	lei			24 434,91
59	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 819,69 302,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	302,08
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 943,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	197,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	376,70
		<i>Total</i>	lei			2 481,33
60	IzF20A	(=3,6kg) 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			88,68 24,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,57
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,580645	100,00	58,06
		<i>Total</i>	lei			549,82
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			138,00 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	55,07
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,58
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			4 140,13
62	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			272,82 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 800,00	59,00
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	12,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,58
		<i>Total</i>	lei			545,63
63	TsC03B1	(umplutura) Saptura 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			840,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	840,00
		<i>Total</i>	lei			75,60

1	2	3	4	5	6	7
64	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 963,67 830,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	830,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 133,33
		Total	lei			176,73
65	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00 0,00
		Total	lei			
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeфициent materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			55 753,10 15 462,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 462,62
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 857,14
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	2 809,52
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 296,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	690,48
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 636,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 000,00
		Total	lei			4 683,26
67	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2			21 027,38 5 360,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	5 360,71
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	13 571,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	690,48
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	1 404,76
		Total	lei			-1 766,30
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeфициent materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 428,44 15 466,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 466,61
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 930,11
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 172,04
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	935,48
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 615,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 010,75
		Total	lei			10 495,69
69	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			9 067,69 2 298,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 298,87
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	5 822,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	311,83
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	634,41
		Total	lei			-1 686,59

1	2	3	4	5	6	7
70	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			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	94,60	4,07
		Total	lei			244,07
71	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			0,00 0,00
	Material 5	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	0,00	35,00	0,00
		Total	lei			
		5.2. Reparatia podetului d1.0m la PC1+46 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
72	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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			1 092,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,00
		Total	lei			218,40
73	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,37 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,37
		Total	lei			584,00
74	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			197,85 37,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,85
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	160,00
		Total	lei			39,57
75	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3			662,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	62,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	600,00
		Total	lei			132,56
76	TsC03B1	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			878,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	878,18
		Total	lei			96,60
77	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,24
		Total	lei			320,00
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			216,18 34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	34,36
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	181,82
		Total	lei			23,78
79	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			401,73 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	38,09
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	363,64
		Total	lei			44,19
80	TsC03B1	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			878,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	878,18
		Total	lei			96,60
81	TsA20C	(in pamint argilos inmuaiat cu apa) Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15	m3			351,34 351,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	94,60	351,34
		Total	lei			1 756,72
82	TsC04B1	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			490,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,16	420,00	490,00
		Total	lei			29,40
83	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			910,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	910,00
		Total	lei			54,60
84	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			12,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,22
		Total	lei			176,00
85	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			231,50 31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	31,50
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	200,00
		Total	lei			13,89
86	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=2,00 Коэффициент к материалам=2,00 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3			133,33 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	133,33
		Total	lei			8,00
87	Nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
		Total	lei			
88	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	94,60	199,61
		Total	lei			2 594,88
89	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	40,68
		Total	lei			528,81
90	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 255,17 67,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,71	94,60	67,17
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP'	m3	0,024	59 400,00	1 188,00
		Total	lei			1 255,17
91	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP'T) encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			627,11 33,11
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,35	94,60	33,11
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP'	m3	0,012	59 400,00	594,00
		Total	lei			627,11
92	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
		Total	lei			
93	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			851,90 841,90
	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	94,60	586,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	94,60	255,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	50,00	10,00
		Total	lei			85,19
94	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			37,80 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	37,80
		Total	lei			3,78
95	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =21.6kg) 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			97,11 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,664615	100,00	66,46
		Total	lei			3 155,99
96	CP21B	(acoperirea rostului cu 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			2 621,40 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	94,60	766,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	85,10
	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	850,00	510,00
		Total	lei			262,14
97	TsC03F1	(Incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			929,77 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	929,77
		Total	lei			121,80
98	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t			12,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,23
		Total	lei			384,00
99	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			219,31 36,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	36,11
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	183,21
		Total	lei			28,73
100	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			398,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	31,98
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	366,41
		Total	lei			52,19
101	Nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
		Total	lei			
102	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			627,13 93,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,02
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,00
		Total	lei			376,28
103	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			635,80 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,41
		Total	lei			14 877,73

1	2	3	4	5	6	7
104	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 050,26 1 144,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,56
	2666122800562-1	Portal ST 10	m3	1,00	7 800,00	8 031,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 874,01
		Total	lei			24 341,52
105	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 468,72 1 144,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,61
	2666122800562-2	Portal ST 4	m3	1,00	8 200,00	8 451,02
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 873,09
		Total	lei			48 877,38
106	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 810,52 301,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,28
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 941,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	189,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	378,80
		Total	lei			2 585,68
107	IzF20A	(=3,6kg) 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			86,84 24,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,54
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,562	100,00	56,25
		Total	lei			555,76
108	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			136,26 53,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,36
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	53,38
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,52
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,00
		Total	lei			5 723,07
109	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			272,82 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 800,00	59,00
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	12,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,58
		Total	lei			545,63
110	TsC03B1	(umplutura) 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			870,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	870,00
		Total	lei			121,80
111	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 962,57

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				831,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	831,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 131,43
		Total	lei			274,76
112	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00
						0,00
		Total	lei			
113	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeeficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 311,22 15 466,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 466,51
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 961,54
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 025,64
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,69
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	929,49
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 617,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 012,82
		Total	lei			17 569,10
114	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2			20 828,43 5 363,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	5 363,69
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	13 580,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	371,79
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	1 512,82
		Total	lei			-6 498,47
115	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeeficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 585,45 15 465,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 465,45
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	30 026,79
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 160,71
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	1 035,71
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 599,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 000,00
		Total	lei			6 337,57
116	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	100m2			9 118,84 2 297,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 297,41
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	5 767,86
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	1 053,57
		Total	lei			-1 021,31
117	CC01A	(NUMAI LUCRU --- nu sunt incluse in norma DI130) Armaturi din otel beton OB 37	kg			4,06

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv				4,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	94,60	4,06
		Total	lei			383,13
118	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			0,00
						0,00
	Material 5	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	0,00	35,00	0,00
		Total	lei			
119	DII19	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 853,51
						301,37
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,37
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 927,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	248,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	376,43
		Total	lei			1 997,46
		5.3. Reparatia podetului d1.0m la PC2+07 (Sa se prevada automacara 16t la montarea elementelor prefabricate acolo unde nu este indicata capacitatea macaralei)				
120	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3 ,in pamint argilos inmuaiat cu apa) 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			1 092,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 092,00
		Total	lei			218,40
121	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,37
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,37
		Total	lei			584,00
122	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			197,85
						37,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,85
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	160,00
		Total	lei			39,57
123	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			401,90
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	41,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	360,00
		Total	lei			80,38
124	TsC03G1	(groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3) 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			1 107,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	420,00	1 107,27
		Total	lei			121,80

1	2	3	4	5	6	7
125	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,24
		Total	lei			320,00
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			216,18
						34,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	34,36
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	181,82
		Total	lei			23,78
127	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*10=5,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=10,00 Коэффициент к материалам=10,00 Коэффициент к машинам=10,00	100 m3			658,00
						0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	76,18
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	581,82
		Total	lei			72,38
128	TsC03B1	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 (groapa de fundatie ; Y=1.9t/m3)	100 m3			840,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	840,00
		Total	lei			75,60
129	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare Коэффициент к трудозатратам=1,15	m3			351,34
						351,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,23	94,60	351,34
		Total	lei			1 756,72
130	TsC04B1	(demolarea elementelor podetului existent cu ciocan pneumatic (masa=2.0t) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.	100 m3			490,00
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,16	420,00	490,00
		Total	lei			29,40
131	TsC03F1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			910,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	910,00
		Total	lei			54,60
132	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			12,22
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,22
		Total	lei			176,00
133	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			231,50
						31,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	31,50
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	200,00
		Total	lei			13,89

1	2	3	4	5	6	7
134	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			403,17 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	69,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	333,33
		Total	lei			24,19
135	Nota	Reparatia podetului d1.0m existent	m3			0,00 0,00
		Total	lei			
136	TsA02C	(Curatirea podetului manuala) Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			199,61 199,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,11	94,60	199,61
		Total	lei			1 996,06
137	TsD01A	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			40,68 40,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	40,68
		Total	lei			406,78
138	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm)Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2			1 255,17 67,17
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,71	94,60	67,17
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,024	59 400,00	1 188,00
		Total	lei			1 255,17
139	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" T) encuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2			627,11 33,11
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,35	94,60	33,11
	Material 2	solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP"	m3	0,012	59 400,00	594,00
		Total	lei			627,11
140	Nota	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m			0,00 0,00
		Total	lei			
141	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaie pina la 150 kg/mc	m3			851,90 841,90
	7123010010200	Betonist	h-om	6,20	94,60	586,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,65	94,60	255,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,02	25,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,15	50,00	10,00
		Total	lei			85,19
142	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare	m3			37,80 37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,43	94,60	37,80

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3,78
143	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =21.6kg) 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			95,45 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,648	100,00	64,80
		Total	lei			2 386,15
144	CP21B	(acoperirea rostului cu 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			2 621,40 851,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,10	94,60	766,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90	94,60	85,10
	Material 4	mortar de ciment Mp200	m3	1,00	1 250,00	1 250,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37	25,00	10,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,60	850,00	510,00
		Total	lei			262,14
145	TsC03F1	(Incarcarea in auto) 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 autovehicule teren catg. II	100 m3			956,44 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	420,00	956,44
		Total	lei			96,60
146	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t			12,23 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	400,00	12,23
		Total	lei			296,00
147	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			195,84 37,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	37,43
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,005	418,80	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	158,42
		Total	lei			19,78
148	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*6=3,0 km, teren categoria III Коэффициент к трудозатратам=6,00 Коэффициент к материалам=6,00 Коэффициент к машинам=6,00	100 m3			397,92 0,00
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,014	418,80	41,49
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,15	400,00	356,44
		Total	lei			40,19
149	Nota	Montarea elementelor de capat podetului d1.0m	m3			0,00 0,00
		Total	lei			
150	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm ---- sub aripi laterale si perete de portal) Strat de fundatie din piatra sparta Compresor se exclude	m3			627,13 93,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,02
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	1,15	418,80	481,62
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			376,28
151	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip Compresor se exclude	m3			635,80 85,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,90	94,60	85,14
	1421102200525-b	Balast fr.0-63mm Ga75	m3	1,10	452,50	497,75
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,41
		Total	lei			14 877,73
152	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 050,26 1 144,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,56
	2666122800562-1	PortalST 10	m3	1,00	7 800,00	8 031,68
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 874,01
		Total	lei			24 341,52
153	DI123	(aripelor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m3			12 468,72 1 144,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,10	94,60	1 144,61
	2666122800562-2	Portal ST 4	m3	1,00	8 200,00	8 451,02
	2922140007000	Macara	h-ut	3,38	850,00	2 873,09
		Total	lei			48 877,38
154	DI119	(rigolei dintre aripile laterale h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 810,52 301,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,19	94,60	301,28
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	1 941,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	5 800,00	189,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	850,00	378,80
		Total	lei			2 585,68
155	IzF20A	(=3,6kg) 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			86,84 24,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,26	94,60	24,54
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,30	13,50	4,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	3 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,20	10,00	2,00
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (canepa)	kg	0,562	100,00	56,25
		Total	lei			555,76
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			136,26 53,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,36
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 800,00	53,38
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	9,52
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	12 000,00	20,00
		Total	lei			5 723,07
157	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			272,82 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,16	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 800,00	59,00
	4029050	Mortar de ciment Mp200	m3	0,0075	1 250,00	12,50
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,34	38,00	91,58
		Total	lei			545,63

1	2	3	4	5	6	7
158	TsC03B1	(umplutura) 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			870,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	420,00	870,00
		Total	lei			121,80
159	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 962,57 831,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	94,60	831,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,43	120,00	1 131,43
		Total	lei			274,76
160	Nota	Executarea consolidarii din beton monolit	m2			0,00 0,00
		Total	lei			
161	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeeficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 381,34 15 468,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 468,17
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 950,38
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 152,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 297,40
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	885,50
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 619,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 007,63
		Total	lei			14 771,91
162	DI131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03 Коэффициент к трудозатратам=7,00 Коэффициент к машинам=7,00 Коэффициент к материалам=7,00	100m2			21 170,84 5 365,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	5 365,50
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	13 561,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	442,75
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	1 801,53
		Total	lei			-5 546,76
163	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD3 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 m.Coeeficient materiale marunte 1.03 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			56 517,08 15 470,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,50	94,60	15 470,88
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	15,30	1 900,00	29 929,20
	23203226000401	Bitum	t	0,26	11 800,00	3 132,74
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,00	28,00	1 298,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,15	5 800,00	1 026,55
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	10,70	418,80	4 632,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,46	400,00	1 026,55
		Total	lei			6 386,43
164	DI131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 Coeficient materiale marunte 1.03	100m2			9 231,42 2 302,21

1	2	3	4	5	6	7
		Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,10	94,60	2 302,21
	2663102100000-30	Beton C30/37 (XC4 XD3 XF4)	m3	1,02	1 900,00	5 884,96
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01	5 800,00	0,00
	23203226000401	Bitum	t	0,02	11 800,00	1 044,25
		Total	lei			-1 043,15
165	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			4,07 4,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,043	94,60	4,07
		Total	lei			338,67
166	pret	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg			0,00 0,00
	Material 5	Plasa din armatura 6A240-200/6A240-200	kg	0,00	35,00	0,00
		Total	lei			
		6. Amenajarea drumului				
		6.1. Amenajarea trotuarului				
167	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			631,66 93,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99	94,60	93,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,15	400,00	459,94
	4100126202818	Apa	m3	0,10	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	120,00	50,40
		Total	lei			11 761,58
168	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l), de 10x20 cm	m			134,68 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	2663102100001-16	Beton clasa C16/20	m3	0,023	1 560,00	35,87
	2666122800325-2	Bordura 100x20x8	m	1,005	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	25,00	0,07
		Total	lei			125 387,33
169	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			104,90 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 16-32	m3	0,174	418,80	72,87
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		Total	lei			198 259,33
170	DE18A	(20*10*6-gri)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			323,84 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6cm	m2	1,015	215,00	218,22
	2651122100027-1	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi) (CEMII/B-LL32.5R	kg	1,60	2,60	4,16

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100442-2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) (CEMII/B-LL32.5R	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	425,50	18,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	220,00	4,40
		<i>Total</i>	lei			612 056,76
		6.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4				
171	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	m			1 089,19
						20,81
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,22	94,60	20,81
	2875277301001-1	Parapet H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317	t	0,0248	42 000,00	1 041,42
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	650,00	22,76
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	120,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			506 473,18
		6.3. Instalarea stilpilor de semnalizare din plastic				
172	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			273,41
						45,41
	7123010010200	Betonist	h-om	0,30	94,60	28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,18	94,60	17,03
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,00	8,00	8,00
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,00	220,00	220,00
		<i>Total</i>	lei			4 374,53
		6.4. Executarea marcajului rutier				
173	DF17A	(culoarea rosu) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			172,17
						44,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,96
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,52
	2430126108720-2	Email alb ii E.109-5 (Culoare rosie)	kg	0,73	105,00	76,66
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	120,00	13,67
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	450,00	21,61
		<i>Total</i>	lei			6 060,23
174	DF17A	(culoare alba) Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			164,84
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,51
	2430126108720-1	Email alb ii E.109-5 (Culoare alba)	kg	0,73	95,00	69,35
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	45,00	15,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	120,00	13,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	450,00	21,59
		<i>Total</i>	lei			46 955,64
		6.5. Instalarea indicatoarelor rutiere				
175	DF20A	(tip A 900) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc			1 033,99
						26,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,28	94,60	26,49
	2615107326105-1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (tip A-900)	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	2,30	4,60

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	1,20	2,40
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	25,00	0,50
		Total	lei			16 543,81

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.