

Reparatia drumului L-439 (M1 acces spre s.Cruglic)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Valoarea de deviz 9 021 244,73 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arbusilor si arbustilor				
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,100	4 313,40	431,340
2	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,286	43,92	12,560
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,286	15,42	4,410
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,010	147,20	1,472
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,010	86,40	0,864
6	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor,	buc	2,000	333,82	667,648

1	2	3	4	5	6	7
		arborii avind diametrul de 31...50 cm				
7	TsG06F	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50 cm	buc	2,000	160,18	320,360
8	TsC04H1	(K=0,85 INCARCAREA)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 autovehicule teren catg. IV	100 m3	0,006	646,67	3,880
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,400	14,70	5,880
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,006	170,67	1,024
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,006	96,00	0,576
		<i>Total</i>	lei			1 450,014
		Total Taierea arbusilor si arbustilor Inclusiv salariu				1 450,014 953,840
		1.2. Decaparea podetului la PC24+80				
12	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II	100 m3	0,320	932,75	298,480
13	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	4,000	164,80	659,200

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
14	PJ05B	(Demontarea elementelor de capat,) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,000	490,85	2 945,076
15	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,060	1 023,75	61,425
16	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	15,000	15,06	225,890
17	DI122k=0.8	(Demontarea a corpului podetului, inclusiv incarcarea in auto) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,500	1 224,80	4 286,800
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,800	15,03	132,300
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,095	151,58	14,400
20	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,095	95,31	9,054
21	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,110	885,18	97,370
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (p-ru umplerera gropii de fundatie a podetului demontat)	t	19,800	15,05	297,920
23	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in	100 m3	0,470	581,45	273,280

1	2	3	4	5	6	7
		pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma				
24	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	4,700	42,20	198,340
		<i>Total</i>	lei			9 499,535
		Total Decaparea podetului la PC24+80 Inclusiv salariu				9 499,535 4 681,280
		1.3. Decaparea podetelor de sprijin la PC21+26				
25	PJ05B	(Demontarea zidului de sprijin) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,200	490,83	3 043,167
26	TsC03F1	(incarcarea materialui de la demontarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,062	1 027,42	63,700
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	14,880	15,05	223,930
28	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,062	151,74	9,408
29	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,062	98,90	6,132
		<i>Total</i>	lei			3 346,337
		Total Decaparea podetelor de sprijin la PC21+26 Inclusiv salariu				3 346,337 2 303,360

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Decaparea imbracaminte rutiere existente din piatra sparta				
30	DA04Ak=2	(S=600m ² ; H=20cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m ³	1,200	1 738,64	2 086,368
31	TsC19B1	(Mutarea materialului) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	1,200	443,52	532,224
32	TsC19B1	(Inapoirea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m ³	1,200	443,52	532,224
33	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m ³	1,200	581,53	697,840
		<i>Total</i>	lei			3 848,656
		Total Decaparea imbracaminte rutiere existente din piatra sparta Inklusiv salariu				3 848,656
		<i>Total</i>	lei			18 144,542
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				18 144,542 7 938,480
		2. Lucrari de terasament				
34	TsC03F1	(debleu ; Y=1.8t/m ³) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m ³	2,650	1 023,66	2 712,710
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in terasament)	t	477,000	11,37	5 422,340

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC03F1	(debleu ; $Y=1.8t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m^3	8,560	1 023,75	8 763,300
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 540,800	11,37	17 516,030
38	TsC03E1	(Incarcarea in rezerva) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m^3	5,690	887,29	5 048,680
39	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva p-ru umplerea acostamentelor)	t	1 024,200	11,37	11 642,890
40	TsC03F1	(santurilor ; $Y=1.8t/m^3$) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m^3	8,650	1 023,72	8 855,210
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t	1 557,000	11,37	17 699,780
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m^3	25,550	145,32	3 712,860
43	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*2=1.0$ km, teren categoria II	100 m^3	25,550	88,56	2 262,642
44	TsC03B1	(treptelor de infratire ; $Y=1.8t/m^3$) 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 m^3	0,530	932,32	494,130
45	DI96	(NUMAI Compactor 25 t)	100	8,870	581,69	5 159,624

1	2	3	4	5	6	7
		Compactarea rambleurului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcureri pe o urma	m3			
46	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pământ cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor în alte scopuri	m3	88,700	42,20	3 743,140
		<i>Total</i>	lei			93 033,336
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				93 033,336 735,840
		3. Lucrari de finisare si planificare				
47	TsE05B	(acostamentelor) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea în goluri a pământului sapat în teren catg. II	100m2	20,000	77,87	1 557,360
48	TsC03B1	(Taluzilor S=4918m2) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pământ cu umiditate naturala, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3	4,918	932,76	4 587,310
49	TsE05B	(terasamentului) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea în goluri a pământului sapat în teren catg. II	100m2	100,000	77,87	7 786,800
		<i>Total</i>	lei			13 931,470
		Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu				13 931,470
		4. Lucrari de consolidare				
		4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de				

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare)				
50	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	2 000,000	48,31	96 619,420
		<i>Total</i>	lei			96 619,420
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare) Inclusiv salariu				96 619,420 5 072,000
		4.2. Executarea santului consolidat din beton monolit				
51	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,040	6 106,19	6 350,440
52	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	187,200	11,37	2 128,070
53	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040	145,24	151,048
54	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,040	88,52	92,058
55	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000	0,00	0,000
56	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	60,400	556,90	33 636,760
57	DI119	(fundul rigolei h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	10,144	2 489,23	25 250,720
58	DI119	(taluzuri h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	42,280	2 489,35	105 249,790
59	nota	Executarea rosturilor	m	0,000	0,00	0,000
60	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*50mm	m	76,000	5,85	444,300

1	2	3	4	5	6	7
		=0.17m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet				
61	IzF20Af	(mastic bituminos =0.052t) 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	76,000	302,96	23 025,200
62	nota	Executarea desipatorului	m2	0,000	0,00	0,000
63	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,024	556,83	570,190
64	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,020	2 490,22	2 540,020
		<i>Total</i>	lei			199 438,596
		Total Executarea santului consolidat din beton monolit Inklusiv salariu				199 438,596 21 045,840
		4.3. Executarea santului cu panta rapida din beton monolit				
65	TsC59B	(Y=1.8t/m3) Saptura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,910	6 106,24	11 662,912
66	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	343,800	11,37	3 908,240
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,910	145,40	277,712
68	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,910	88,62	169,260

1	2	3	4	5	6	7
69	nota	Consolidare cu beton monolit	m2	0,000	0,00	0,000
70	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kconp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	93,630	556,90	52 142,695
71	DI119	(pinten nr.2 40*50cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	48,000	2 336,38	112 146,000
72	DI119	(suport 40*135cm) Fundatii monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale	m3	5,340	2 336,86	12 478,850
73	DI119	(fundul rigolei h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	20,415	2 489,26	50 818,320
74	DI119	(taluzuri h=15cm) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	85,050	2 489,39	211 722,250
75	nota	Executarea rosturilor	m	0,000	0,00	0,000
76	IzF20Df	(lemn p-ru rosturi 20*100mm =0.35m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	81,000	6,08	492,100
77	IzF20Af	(mastic bituminos =0.11t) 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	81,000	248,49	20 127,700
78	nota	Executarea desipatorului	m2	0,000	0,00	0,000
79	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kconp=1.26; h=8cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,614	557,13	342,080
80	DI119	(disipator h=0.08m) Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3	1,020	2 490,22	2 540,020
81	DI119	(suport 40*150cm) Fundatii	m3	0,960	2 338,60	2 245,060

1	2	3	4	5	6	7
		monolite din beton C16/20 XO la edificiile artificiale				
		<i>Total</i>	lei			481 073,199
		Total Executarea santului cu panta rapida din beton monolit Inclusiv salariu				481 073,199 51 619,040
		<i>Total</i>	lei			777 131,215
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				777 131,215 77 736,880
		5. Sistemul rurier				
82	DA04A	(S=5952m2; H=5cm) Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	2,976	869,27	2 586,948
83	DI89A	(Egalizarea profilui) Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material	100m2	101,010	1 817,38	183 573,081
84	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	1 010,100	536,12	541 530,422
85	DA12C	(H=15cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	1 220,100	492,20	600 530,584
86	DA12B	(H=14cm) 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 fara innorire	m3	1 096,900	559,00	613 161,968
87	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	5,674	9 469,12	53 727,812

1	2	3	4	5	6	7
88	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	7 092,000	236,38	1 676 434,89 1
89	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	2,128	9 470,10	20 152,376
90	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	7 092,000	184,23	1 306 526,37 2
		<i>Total</i>	lei			4 998 224,45 4
		Total Sistemul rurier Inclusiv salariu				4 998 224,45 4 201 555,280
		6. Lucrari de arta				
		6.1. Reparatia podetului la PC22+04				
91	TsC03B1	(groapa de fundatie ; Y=1.8t/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 depozit teren catg. II	100 m3	0,150	934,27	140,140
92	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000	164,80	329,600
93	TsC03E1	(incarcarea) 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	0,080	887,25	70,980
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (p-ru umplerea	t	14,400	11,37	163,660

1	2	3	4	5	6	7
		acostamentelor)				
95	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,080	144,20	11,536
96	TsC50Bk= 2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,080	87,45	6,996
97	PJ05B	(demonizarea mecanizata a elementelor de podet existent din beton monolit si zidarie) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,000	490,85	3 926,768
98	TsC03F1	(incarcarea materialului de la demonizarea) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,080	1 023,75	81,900
99	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,000	15,04	300,860
100	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,080	152,40	12,192
101	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,080	94,65	7,572
102	nota	Reparatia podetului d1.0m	m3	0,000	0,00	0,000
103	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	4,000	168,80	675,200
104	TsD01C	(maturarea manuala a gunoiului) Imprastierea cu lopata a	m3	4,000	34,40	137,600

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren tare				
105	PF01A	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=2cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2	1,500	212,80	319,200
106	PF01C	(solutie din ciment polimeric (analog "SICA MONOTOP" h=1cm) Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, spor pentru fiecare centimetru in plus	m2	1,500	106,00	159,000
107	NOTA	Reabilitarea rosturilor la interiorul podetului	m	37,700	0,00	0,000
108	RpCB18A	(debetonarea manuala) Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje ciment pina la 150 kg/mc	m3	0,100	770,15	77,015
109	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	34,40	3,440
110	IzF20A	(etansarea rosturilor cu cilt =6.6kg) 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	37,700	83,79	3 158,840
111	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: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,100	2 529,70	252,970

1	2	3	4	5	6	7
112	TsC03B1	(INCARCAREA) 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	0,041	932,20	38,220
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	8,200	15,06	123,480
114	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,041	150,63	6,176
115	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,041	92,34	3,786
116	nota	Extinderea podetului d1.0m	m3	0,000	0,00	0,000
117	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpului podetului si capat; h=10cm)	m3	0,635	520,59	330,575
118	TsC54A	(Balast fr.0-63mm Ga75 --- sub elementele de capat a podetului) Strat de fundatie din nisip	m3	7,541	634,10	4 781,715
119	DI119	(sub corpul podetului h=30cm) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	1,800	2 337,70	4 207,860
120	DI122	(ZK-3-100 - gr.=880kg;W=0.35m3/buc) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,400	7 431,00	10 403,400
121	IzF18B	(h=2cm mortar Mp200 =0.12m3) Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	6,000	54,47	326,820

1	2	3	4	5	6	7
122	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	0,700	2 337,41	1 636,190
123	DI119	(jonctiunei) Fundatii monolite din beton C16/20(XO) la edificiile artificiale	m3	0,650	2 336,34	1 518,620
124	DI123	(peretului de portal ST-10 - gr.=2500kg;W=1.01m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,020	10 524,63	21 259,760
125	DI123	(aperilor laterale ST-4=2500kg;W=0.98m3/buc) Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3,920	9 390,73	36 811,660
126	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta (h=30cm--- sub rigolei dintre aripile laterale)	m3	0,794	520,46	413,245
127	DI119	(h=20cm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,950	2 488,58	2 364,150
128	IzF20A	(=2kg)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	12,600	82,83	1 043,692
129	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	62,000	152,78	9 472,190
130	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	4,000	755,00	3 019,980
131	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,316	60 203,83	19 024,410
132	DI131k=7	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,316	19 027,25	-6 012,612

1	2	3	4	5	6	7
133	DI130	Consolidarea taluzului rambleului (si sant) cu beton monolit (C30/37 (XC4 XD1 XF4)) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) ; h=10 cm	100m2	0,239	60 214,53	14 391,272
134	DI131k=3	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130	100m2	-0,239	8 139,76	-1 945,402
135	DI119	(suport 1750*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,700	2 490,41	1 743,290
136	DI119	(suport 100*400*500mm) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD1 XF4) la edificiile artificiale	m3	0,400	2 491,70	996,680
137	DI129	(piatra bruta fr.63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,700	535,50	1 445,850
138	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	0,090	930,22	83,720
139	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	0,090	2 762,24	248,602
		<i>Total</i>	lei			137 572,798
		Total Reparatia podetului la PC22+04 Inclusiv salariu				137 572,798 23 380,800
		<i>Total</i>	lei			137 572,798
		Total Lucrari de arta Inclusiv salariu				137 572,798 23 380,800
		7. Amenajarea drumului				
		7.1. Amenajarea drumurilor laterale				

1	2	3	4	5	6	7
140	TsC03E1k =0.9	(incarcarea solului din depozit) 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	0,210	799,50	167,895
141	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din rezerva)	t	37,800	11,37	429,730
142	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,210	145,72	30,602
143	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,210	1 054,69	221,485
144	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	2,100	42,20	88,620
145	TsE05B	(platformei drumului)Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,968	77,87	386,868
146	TsC21B1	(caseta hmax=20cm) Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,795	1 487,35	1 182,440
147	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,795	145,23	115,454
148	TsD08B1	(16tn)Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa	100 m3	0,795	1 054,89	838,635

1	2	3	4	5	6	7
		compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv				
149	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	7,948	42,21	335,470
150	NOTA	Tip I	m2	0,000	0,00	0,000
151	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1;2008 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	18,740	536,14	10 047,214
152	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire	m3	26,240	492,19	12 914,976
153	DA12B	(H=15cm) 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 fara innorire	m3	28,110	556,52	15 643,762
154	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,150	9 439,21	1 415,882
155	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	187,400	236,38	44 296,786
156	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,060	9 499,77	569,986
157	DB16H	(BA 16.SR conform CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in	m2	187,400	184,23	34 523,865

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica				
158	NOTA	Tip II	m2	0,000	0,00	0,000
159	DI134	(LA30: fr.32-63mm=52.9m3; fr8-16mm=3.2m3;fr.4-8mm=2.1m3;savura=2.1m3) Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=20 cm	100m2	2,100	10 886,74	22 862,161
160	NOTA	TS50-20-3	buc	3,000	0,00	0,000
161	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Kcomp=1.1;h=30cm)	m3	2,818	518,94	1 462,380
162	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS50-20-3)	m3	1,100	7 131,00	7 844,100
163	DI124	(portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300	5 920,58	7 696,750
		<i>Total</i>	lei			163 075,061
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				163 075,061 6 464,800
		7.2. Instalarea indecatelor rutiere				
164	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	18,000	927,20	16 689,600
165	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	27,000	675,42	18 236,340
		<i>Total</i>	lei			34 925,940
		Total Instalarea indecatelor				34 925,940

1	2	3	4	5	6	7
		rutiere Inklusiv salariu				2 174,400
		7.3. Executarea marcajului rutier				
166	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	202,150	141,92	28 689,091
		<i>Total</i>	lei			28 689,091
		Total Executarea marcajului rutier Inklusiv salariu				28 689,091 7 600,880
		7.4. Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m				
167	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	44,000	858,74	37 784,560
		<i>Total</i>	lei			37 784,560
		Total Montarea parapetului metalic rutier 11-DO U2/190-0.75 cu pasul stilpilor 2m Inklusiv salariu				37 784,560 774,400
		7.5. Instalarea stilpelor de semnalizare din plastic				
168	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	58,000	260,40	15 103,200
		<i>Total</i>	lei			15 103,200
		Total Instalarea stilpelor de semnalizare din plastic Inklusiv salariu				15 103,200 2 227,200
		<i>Total</i>	lei			279 577,852
		Total Amenajarea drumului Inklusiv salariu				279 577,852 19 241,680
		Total	lei			6 317 615,72
		Asigurarea sociala	24 %			79 341,35
		Total				6 396 957,07
		Cheltuieli de regie	13 %			831 604,42
		Total				7 228 561,49
		Beneficiu	4 %			289 142,46

1	2	3	4	5	6	7
		Total				7 517 703,95
		TVA	20 %			1 503 540,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				9 021 244,73

Intocmit Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

