

Construcția podetului de pe drumul L379 și construcția trotuarului

Formular Nr.7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 213 884,54 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. Construcția podetului 1.1. Capitolul I: Lucrări pregătitoare 1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 10 cm	m2	118,0000	54,117	6 385,807
2	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km	t	26,0000	19,928	518,141
3	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,1180	311,661	36,776
4	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	m3	35,4000	43,935	1 555,286
5	TsC03F1	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. II (încărcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	100 m3	0,3540	1 035,675	366,629
6	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 1 km	t	65,5000	9,247	605,667

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,3540	311,517	110,277
		Total Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal Inklusiv salariu				9 578,583 1 143,516
		1.1.2. Demolarea podetului existent				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleului drumului)	100 m3	1,2800	1 035,675	1 325,664
9	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	2,4000	493,568	1 184,563
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat)	100 m3	0,0240	1 035,667	24,856
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	235,6000	12,236	2 882,817
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	1,3000	311,545	405,009
		Total Demolarea podetului existent Inklusiv salariu				5 822,909 1 097,739
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				15 401,492 2 241,255
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	8,9000	1 035,675	9 217,507

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)				
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 647,0000	9,247	15 229,519
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	0,2900	618,921	179,487
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (realizarea umpluturii cu pamant)	100 m3	8,2600	2 288,033	18 899,150
17	TsE05B	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 pamintului sapat în teren catg. II	100m2	1,2000	130,397	156,476
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				43 682,139
		1.2.2. Lucrari de consolidare				
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	80,0000	57,173	4 573,847
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				4 573,847 239,906
		Total Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare Inklusiv salariu				48 255,986 239,906
		1.3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
19	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1 H-10 cm	m3	14,3000	788,923	11 281,602

1	2	3	4	5	6	7
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	22,2000	618,622	13 733,402
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	16,1000	725,608	11 682,284
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,0800	12 170,350	973,628
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude)	m2	120,0000	232,579	27 909,493
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0400	12 170,350	486,814
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	120,0000	172,108	20 652,942
26	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,2400	1 694,200	406,608

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				87 126,773 2 995,509
		1.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale 1.4.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m				
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere intema si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3	3,1900	1 035,675	3 303,803
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,4000	194,876	6 898,610
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,3540	1 035,675	366,629
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	636,0000	22,758	14 474,309
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,5400	311,549	1 102,883
32	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+Al(sub capete)	m3	39,9000	576,741	23 011,954
33	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3	4,1000	3 113,427	12 765,049
34	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,0300	m3	13,1000	3 565,920	46 713,555

1	2	3	4	5	6	7
35	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3	2,2600	2 182,045	4 931,422
36	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 1 buc (Pret zero)	m3	1,4000	1 499,300	2 099,020
37	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	457,8300	24,859	11 381,195
38	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2	23,7800	235,285	5 595,071
39	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Tumarea portalului, cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3	3,5800	3 300,360	11 815,288
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	12,2200	129,270	1 579,682
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	3,0400	8 422,133	25 603,283
42	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,2600	8 422,034	19 033,796
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	136,5000	129,336	17 654,330
44	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2	88,7000	279,300	24 773,920
45	IzF20A	(=3.0 kg) 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	6,4000	117,681	753,158

1	2	3	4	5	6	7
46	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si astemerea)	100 m3	0,0100	1 890,400	18,904
47	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	0,0100	1 835,200	18,352
48	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	980,8000	24,859	24 381,707
49	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	2,2300	73 386,987	163 652,980
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2	-2,2300	12 443,774	-27 749,616
51	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	837,3000	24,859	20 814,440
52	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,9030	73 386,854	139 655,184
53	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000	100m2	-1,9030	12 443,955	-23 680,846

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=3,0000				
54	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	14,0800	24,859	350,015
55	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=8cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,0320	73 392,875	2 348,572
56	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7 Coeficient la manoperei=7,0000 Coeficient la pentru materiale=7,0000 Coeficient la utilajului=7,0000	100m2	-0,0320	29 038,406	-929,229
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3	0,7000	1 035,674	724,972
58	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip HI- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m	30,0000	1 276,430	38 292,905
		Total Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m Inclusiv salariu				571 755,297 115 904,184
		Total Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				571 755,297 115 904,184
		Total Constructia podetului Inclusiv salariu				722 539,548 121 380,854
		2. Constructia trotuarului de pe drumul L379 din s.Bumbata, r-nul Ungheni 2.1. Amenajarea trotuarului				
59	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	3,4400	1 918,006	6 597,939

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. I ///Saparea albiei sub trotuar				
60	TsD17B	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint coeziv	m3	300,0000	160,036	48 010,800
61	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96%	100 m3	3,0000	3 662,927	10 988,780
62	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	923,0000	97,263	89 774,125
63	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	923,0000	404,621	373 464,722
64	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	675,0000	310,164	209 360,794
65	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-3,3800	2 325,780	-7 861,136
66	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	661,0000	136,065	89 938,648
67	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	19,8300	595,387	11 806,516
68	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	25,0000	139,873	3 496,814

1	2	3	4	5	6	7
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$)	100 m3	1,4000	1 035,675	1 449,945
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	210,0000	10,761	2 259,892
71	TsD01A	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	140,0000	17,028	2 383,920
72	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,0000	812,372	5 686,604
73	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,0000	246,284	1 723,988
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				849 082,351 233 222,271
		Total Constructia trotuarului de pe drumul L379 din s.Bumbata, r- nul Ungheni Inclusiv salariu				849 082,351 233 222,271

		Total	Lei	1 571 621,90	
		Asigurare sociala	20 %	70 920,63	
		Cheltuieli de regie	8 %	131 403,39	
		Beneficiu la deviz	4 %	70 957,85	
		Total		1 844 903,77	
		TVA	20 %	368 980,77	
		Total		2 213 884,54	
		Total deviz: Inclusiv salariu			2 213 884,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția podetului de pe drumul L379 și construcția trotuarului

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 213 884,54 Lei

№ 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 № Construcția podetului de pe drumul L379 de km 2+345. din s. Bumbata:				

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	11,1360	94,60	1 053,466
2.	71230110200	Betonist	h-om	4,1170	94,60	389,468
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	206,1009	94,60	19 497,145
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	32,5786	94,60	3 081,936
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 413,9952	94,60	133 763,946
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	38,3600	94,60	3 628,856
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,2000	94,60	1 248,720
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,6640	94,60	157,414
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,2500	94,60	212,850
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	880,3882	94,60	83 284,724
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,1668	94,60	2 759,179
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 115,4907	94,60	105 525,421
		Total manopera				354 603,16

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27,7200	90,00	2 494,800
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg	t	16,9200	1 523,37	25 775,420
3.	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	11,5200	1 694,20	19 517,184
4.	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	173,9503	379,17	65 956,735
5.	14111222016601631	Piatra sparta sort 16-31,5, mm	m3	24,5768	379,17	9 318,785
6.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	109,6411	379,17	41 572,615
7.	14111222016721	Piatra sparta LA30, fr.31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	28,1940	379,17	10 690,319
8.	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0213	379,17	8,077
9.	1421102200467	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	17,4460	607,18	10 592,862
10.	1421102200513	Nisip sortat nespaltat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,9830	348,05	690,183
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,6150	348,50	1 608,328
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	70,1480	348,50	24 446,578
13.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	3,0464	187,50	571,200

14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,7525	5 000,00	3 762,500
15.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,1665	5 000,00	832,500
16.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,2140	5 000,00	1 070,000
17.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,4268	207,00	295,348
18.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,2800	0,80	1,024
19.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,480
20.	2320187315789	Decofrol	kg	3,5670	58,33	208,063
21.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,3106	11 112,50	14 564,042
22.	23203226000401	Bitum	t	0,9865	11 641,67	11 484,507
23.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,9200	12,00	23,040
24.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	18,2500	66,67	1 216,727
25.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	8,7500	79,17	692,737
26.	2651122100024	Ciment	kg	674,2200	2,70	1 820,394
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 476,8000	2,70	3 987,360
28.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	24 367,200 0	2,70	65 791,440
29.	2661112800655	Placi din beton- // placi de trotuare din beton presat 200 x 100 x60 mm cu suprafata de granit	m2	936,8450	195,76	183 396,777
30.	2663102100000- 25	Beton C20/25 XC3	m3	4,1820	2 413,08	10 091,501
31.	2663102100000- 37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	70,8778	3 038,07	215 331,718
32.	2663102100000- Cm	Mortar de ciment	m3	2,3052	1 500,00	3 457,800
33.	2663102100001- 16202	Beton C16/20, XF2	m3	44,9540	2 325,78	104 553,114
34.	2666122800284- 30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	678,3750	121,96	82 734,615
35.	2666122800325	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	664,3050	59,31	39 399,930
36.	2666122800561- 6	Burlanelor prefabricate din beton armat (Pret zero)	m3	1,4000	0,00	0,000
37.	2666122821545- 5	Aripi ST1	m3	3,1312	7 000,00	21 918,400
38.	2666122821545- 53	Aripi ST3	m3	2,3278	7 000,00	16 294,600
39.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,2451	7 817,00	1 915,947
40.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	213,7847	33,25	7 108,341
41.	271060200100	Armatura A500C	kg	457,8300	16,00	7 325,280
42.	2710602001001	Armatura A240	kg	1 832,1800	16,00	29 314,880
43.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	34,3501	23,00	790,052
44.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,7847	23,00	18,048
45.	2873122000751	Piese forjate	kg	193,0478	20,80	4 015,394
46.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,4744	25,00	36,860
47.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,3780	22,00	52,316
48.	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	t	0,8430	44 000,00	37 092,000
49.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	18,4600	166,66	3 076,544
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,8341	1 500,00	2 751,150
51.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,8000	30,00	2 004,000
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,3410	30,00	70,230

53.	4100126202818	Apa	m3	5,9730	30,00	179,190
		Total materiale de construcții				1 091 921,93

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	25,0866	104,86	2 630,581
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,1643	88,79	369,748
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7344	88,79	65,207
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,0500	88,79	93,230
5.	2922140007000	Macara	h-ut	14,8487	375,00	5 568,263
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,2000	396,50	475,800
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	3,5754	833,33	2 979,488
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0360	598,07	21,531
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,8344	689,93	8 854,838
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,6200	349,66	566,450
11.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	27,3120	349,66	9 549,914
12.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	10,5774	349,66	3 698,495
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,3558	293,02	4 206,537
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,3904	480,00	187,392
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	10,1916	519,20	5 291,478
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,5840	833,33	1 319,995
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	36,4545	460,30	16 780,005
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4885	689,93	337,031
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	13,1334	689,93	9 061,127
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0540	689,93	37,256
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,1248	689,93	1 465,964
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,4688	44,86	65,890
23.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,2781	25,00	31,953
24.	2952270003722	Instalati GAYK TYP 250	h-ut	1,0500	460,30	483,315
25.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	9,8459	480,00	4 726,032
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,4885	318,57	155,621
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	3,5754	320,27	1 145,093
28.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,3000	398,57	518,141
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,9485	398,57	35 452,204
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	22,4760	398,57	8 958,260
		Total utilaje de construcții				125 096,81

Total	Lei	1 571 621,90
Asigurare sociala	20 %	70 920,63
Cheltuieli de regie	8 %	131 403,39
Beneficiu la deviz	4 %	70 957,85

Total		1 844 903,77
TVA	20 %	368 980,77
Total		2 213 884,54
Total deviz:		2 213 884,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia podetului de pe drumul
L379 si constructia trotuarului

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Constructia podetului				
		1.1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1.1. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal				
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			54,117
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0530	30,00	1,59
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	833,33	25,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	398,57	12,08
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	320,27	9,70
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			19,928
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	398,57	19,93
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			311,661
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,08
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,61
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			43,935
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,40
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,68
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			311,517
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		1.1.2. Demolarea podetului existent				
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleului drumului)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
9	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea	m3			493,568

1	2	3	4	5	6	7
		betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat				
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	44,86	27,45
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	88,79	27,17
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat)	100 m3			1 035,667
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,236
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	398,57	12,24
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			311,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		1.2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		1.2.1. Lucrari de terasament				
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			618,921
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	519,20	618,92
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (realizarea umpluturii cu pamant)	100 m3			2 288,033
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	519,20	618,89
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	689,93	1 096,99
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	480,00	572,16
17	TsE05B	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			130,397
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
		1.2.2. Lucrari de consolidare				
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2			57,173
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	379,17	47,78
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	689,93	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	398,57	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	293,02	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	349,66	0,16

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
19	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1 H-10 cm	m3			788,923
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	607,18	740,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	480,00	13,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	398,57	3,87
20	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			618,622
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	14111222016721	Piatra sparta LA30, fr.31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	379,17	481,55
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroiere (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			725,608
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2030	379,17	76,97
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	379,17	462,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 170,350
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude)	m2			232,579
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg	t	0,1410	1 523,37	214,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			12 170,350
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			172,108

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 694,20	159,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
26	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 694,200
	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 694,20	1 694,20
		1.4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		1.4.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m				
27	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,68
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			311,549
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
32	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+Al(sub capete)	m3			576,741
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	379,17	436,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
33	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3			3 113,427
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	2 413,08	2 461,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
34	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,0300	m3			3 565,920

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 038,07	3 098,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
35	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment Alte utilaje=1,0300	m3			2 182,045
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-Cm	Mortar de ciment	m3	1,0200	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	184,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,32
36	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 1 buc (Pret zero)	m3			1 499,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat (Pret zero)	m3	1,0000	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	375,00	742,50
37	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	271060200100	Armatura A500C	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,34
38	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2			235,285
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	94,60	129,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	5 000,00	35,01
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	5 000,00	45,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	207,00	12,42
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	23,00	0,76
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	25,00	1,55
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	58,33	8,75
39	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Tumarea portalului, cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3			3 300,360
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	3 038,07	3 062,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	30,00	3,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	25,00	8,93
40	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			129,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,47
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 817,00	12,86
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 422,133
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 038,07	657,18
	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
42	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 422,034
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 038,07	657,08
	2666122821545-53	Aripi ST3	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	375,00	247,50
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			129,336
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,51

1	2	3	4	5	6	7
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 817,00	12,89
44	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2			279,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 112,50	77,84
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
45	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,25	80,14
	IzF20A	(=3.0 kg) 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			117,681
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	12,00	3,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	800,00	0,07
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	0,80	0,16
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3 (chinepa)	kg	0,4760	187,50	89,25
46	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si astemerea)	100 m3			1 890,400
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	689,93	1 890,40
47	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			1 835,200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	689,93	1 835,20
48	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,35
49	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 386,987
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 038,07	47 876,99
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 117,67
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	772,42
	141112220166011631	Piatra sparta sort 16-31,5, mm	m3	10,7000	379,17	4 178,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,90
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2			12 443,774
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 038,07	9 296,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	150,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	698,50
51	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,34
52	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15	100m2			73 386,854

1	2	3	4	5	6	7
		cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 038,07	47 876,98
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 117,50
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	772,46
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	379,17	4 178,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,89
53	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=3 Coeficient la manoperei=3,0000 Coeficient la pentru materiale=3,0000 Coeficient la utilajului=3,0000	100m2			12 443,955
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	2 298,78
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 038,07	9 296,53
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	150,03
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	698,62
54	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2710602001001	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,35
55	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=8cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 392,875
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,09
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	3 038,07	47 878,09
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 128,69
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	765,62
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	379,17	4 179,16
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 010,12
56	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=7 Coeficient la manoperei=7,0000 Coeficient la pentru materiale=7,0000 Coeficient la utilajului=7,0000	100m2			29 038,406
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,81
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	3 038,07	21 693,72
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 000,00	343,75
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 641,67	1 637,12
57	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 me, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3			1 035,674
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 me	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
58	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m			1 276,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001	Complex de parapet metalic H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	t	0,0281	44 000,00	1 236,40
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	460,30	16,11
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	88,79	3,11
		2. Constructia trotuarului de pe drumul L379 din s.Bumbata, r-nul				

1	2	3	4	5	6	7
		Ungheni				
		2.1. Amenajarea trotuarului				
59	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I ///Saparea albiei sub trotuar	100 m3			1 918,006
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	689,93	1 918,01
60	TsD17B	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint coeziv	m3			160,036
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6600	94,60	157,04
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
61	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96%	100 m3			3 662,927
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	94,60	479,62
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,1040	349,66	3 183,30
62	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			97,263
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	379,17	65,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	30,00	0,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	293,02	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	398,57	2,19
63	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			404,621
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	94,60	95,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	94,60	2,99
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,70	71,28
	2661112800655	Placi din beton- // placi de trotuare din beton presat 200 x 100 x60 mm cu suprafata de granit	m2	1,0150	195,76	198,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	348,50	1,74
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	348,50	26,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	166,66	3,33
64	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			310,164
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	2663102100001-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	2 325,78	123,27
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	121,96	122,57
65	material	Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			2 325,780
	2663102100001-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	2 325,78	2 325,78
66	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+AI)	m			136,065
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100001-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0190	2 325,78	44,19

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,70	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	348,05	1,04
	2666122800325	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	59,31	59,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
67	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			595,387
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	379,17	436,05
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	88,79	18,65
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
68	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			139,873
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	66,67	48,67
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3)	100 m3			1 035,675
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,761
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	398,57	10,76
71	TsD01A	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
72	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			812,372
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	90,00	356,40
73	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			246,284
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	398,57	153,85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.