

**Construcția podului de pe drumul L 379 –
R1- drum de acces spre s. Bumbata, km
0+060,din s. Bumbata, r-nul Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 177 490,22 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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare 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	83,4000	54,117	4 513,323
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	18,5000	19,928	368,677
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0840	311,345	26,153
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	25,1000	43,936	1 102,782
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	0,2510	1 035,582	259,931
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,4000	9,247	429,061
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,2510	311,554	78,200

1	2	3	4	5	6	7
		materialului demolat				
		Total Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal Inklusiv salariu				6 778,127 809,341
		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	1,1800	1 035,675	1 222,096
9	DI122	Demontarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	m3	27,3000	1 233,892	33 685,252
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	68,3000	12,236	835,722
11	DI122	Descarcarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k:0,6 Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	m3	27,3000	925,419	25 263,939
		Total Demolarea podetului existent Inklusiv salariu				61 007,009 28 924,896
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				67 785,136 29 734,237
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1. Lucrari de terasament				
12	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	0,6600	1 035,676	683,546
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu	t	122,1000	9,247	1 129,029

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km				
14	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	3,4870	618,886	2 158,055
15	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	1,7000	130,397	221,675
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				4 192,305
		2.2. Lucrari de consolidare				
16	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	2,3000	17,028	39,164
17	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	30,0000	57,173	1 715,193
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				1 754,357 129,129
		Total Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare Inklusiv salariu				5 946,662 129,129
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
18	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1 H-10 cm	m3	10,7000	510,749	5 465,011

1	2	3	4	5	6	7
19	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	16,3000	618,622	10 083,533
20	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	11,9000	725,608	8 634,731
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,0600	12 170,333	730,220
22	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	89,0000	232,579	20 699,540
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0300	12 170,367	365,111
24	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	89,0000	172,108	15 317,599
25	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,1800	1 694,200	304,956
		Total Capitoul III. Amenajarea si				61 600,701

1	2	3	4	5	6	7
		constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				2 216,005
		4. Capitoul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		4.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m				
26	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	3,1300	1 035,675	3 241,663
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	35,0000	194,876	6 820,660
28	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	0,3500	1 035,674	362,486
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	422,0000	22,758	9 604,022
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,4800	311,543	1 084,168
31	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1(sub capete corp si pinteni)	m3	64,6000	576,741	37 257,449
32	DI110	Strat de fundatie din balast (sub corpul podetului)	m3	65,3000	788,922	51 516,635
33	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3	10,6000	2 819,813	29 890,023
34	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si	m3	2,2000	3 575,500	7 866,100

1	2	3	4	5	6	7
		intrare) Alte utilaje=1,0300				
35	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3	0,4800	2 820,227	1 353,709
36	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	5 715,0300	24,859	142 069,929
37	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea peretilor laterali si fundul, cu beton C30/37 XF4)	m3	27,6000	3 300,394	91 090,862
38	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	962,7200	24,859	23 932,256
39	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea peretilor laterali si fundul, cu beton C30/37 XF4)	m3	8,6000	3 300,393	28 383,384
40	DI122	Montarea dalelor prefabricate, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala prefabricata _DR- 1) - 12 buc	m3	11,8000	8 542,365	100 799,907
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri(aripi ST5) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,4800	8 436,410	20 922,297
42	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	104,9000	129,332	13 566,934
43	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2	94,8000	279,297	26 477,316
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (Pinten) Alte utilaje=1,0300	m3	4,4000	3 575,509	15 732,240
45	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	166,6200	24,859	4 142,007
46	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37	100m2	0,0700	73 377,329	5 136,413

1	2	3	4	5	6	7
		XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.0-63mm h=10 cm la intrare si iesire (H=15cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300				
47	Material	Piatra sparta fr. 0 - 63 mm, LA30, corectie la norma DI130, conform proiectului	m3	0,3800	379,171	144,085
48	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	88,0000	24,859	2 187,592
49	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2	128,4000	235,281	30 210,017
50	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 asternerea)	100 m3	1,2540	1 890,430	2 370,599
51	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	1,2540	1 835,192	2 301,331
52	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3	8,2500	645,950	5 329,085
53	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	11,0000	1 035,675	11 392,425
54	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip HI- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m	30,0000	1 276,993	38 309,778
		Total Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m Inclusiv salariu				713 495,372 132 668,166

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				713 495,372
		Inclusiv salariu				132 668,166

		Total	Lei	848 827,86
		Asigurare sociala	20 %	32 949,50
		Cheltuieli de regie	7 %	61 724,43
		Beneficiu la deviz	4 %	37 740,06
		Total		981 241,85
		TVA	20 %	196 248,37
		Total		1 177 490,22
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		1 177 490,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția podului de pe drumul L 379 –
R1- drum de acces spre s. Bumbata, km
0+060,din s. Bumbata, r-nul Ungheni.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 177 490,22 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 podului de pe drumul L 379 – R1- drum de acces spre s. Bumbata, km 0+060,din s. Bumbata:				

Manopera :

1.	71230110200	Betonist	h-om	41,6300	94,60	3 938,198
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	623,9133	94,60	59 022,198
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	175,9080	94,60	16 640,897
4.	7129020012800	Pavator	h-om	12,0300	94,60	1 138,038
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,7900	94,60	926,134
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	182,7294	94,60	17 286,200
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	695,5166	94,60	65 795,872
		Total manopera				164 747,52

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg	t	12,5490	1 523,37	19 116,770
2.	111100010001311	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	8,5460	1 694,20	14 478,633
3.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	8,3325	379,17	3 159,434
4.	14111222016601	Piatra sparta sort 8-31.5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	6,1957	379,17	2 349,224
5.	14111222016601631	Piatra sparta sort 8-31,5, mm	m3	14,5061	379,17	5 500,278
6.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31.5-63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	20,7010	379,17	7 849,198
7.	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr.0-63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	75,4415	379,17	28 605,154
8.	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0152	379,17	5,763
9.	1421102200467	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	13,0540	379,17	4 949,685
10.	1421102200467-1	Balast	m3	79,6660	607,18	48 371,602
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4208	5 000,00	2 104,000
12.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,8988	5 000,00	4 494,000
13.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	1,1556	5 000,00	5 778,000
14.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	7,7040	207,00	1 594,728
15.	2320187315789	Decofrol	kg	19,2600	58,33	1 123,436
16.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,1502	11 112,50	12 781,598

17.	23203226000401	Bitum	t	0,1114	11 641,67	1 296,882
18.	2663102100000	Beton C12/15	m3	11,3016	2 115,82	23 912,151
19.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	44,8611	3 038,07	136 291,162
20.	2666122800561-1	Dala prefabricata tip DR-1	m3	11,8000	7 000,00	82 600,000
21.	2666122800564-st5	Aripi ST5	m3	2,5544	7 000,00	17 880,800
22.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1729	7 817,00	1 351,559
23.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	228,4870	33,25	7 597,193
24.	271060200100	Armatura A500C	kg	6 844,3700	16,00	109 509,920
25.	27106020010024	Armatura A240	kg	88,0000	16,00	1 408,000
26.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	103,9855	23,00	2 391,666
27.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	4,2372	23,00	97,456
28.	2873122000751	Piese forjate	kg	3,2445	20,80	67,486
29.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	7,9608	25,00	199,020
30.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	12,8400	22,00	282,480
31.	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	t	0,8430	44 000,00	37 092,000
32.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,5427	1 500,00	2 314,050
33.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,5502	30,00	376,506
34.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,6200	30,00	108,600
35.	4100126202818	Apa	m3	6,4600	30,00	193,800
Total materiale de construcții						587 232,93

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	27,1320	104,86	2 845,062
2.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	1,0500	104,86	110,103
3.	2922140007000	Macara	h-ut	108,4704	396,75	43 035,631
4.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	2,5270	833,33	2 105,825
5.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0270	598,07	16,148
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,8525	689,93	2 657,956
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,1883	349,66	415,501
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,7984	349,66	2 726,789
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,3300	293,02	96,697
10.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,0748	480,00	995,904
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,1565	519,20	2 158,055
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,1748	833,33	978,996
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,2847	460,30	17 162,147
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,3464	689,93	238,992
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,7716	689,93	4 671,930
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5260	689,93	1 052,834
17.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	12,9234	25,00	323,085
18.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	1,0500	460,30	483,315
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,3464	318,57	110,353
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,5270	320,27	809,322
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,9250	398,57	368,677
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	30,1022	398,57	11 997,834
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,7307	398,57	1 486,944
Total utilaje de construcții						96 848,10

Total	Lei	848 827,86
Asigurare sociala	20 %	32 949,50
Cheltuieli de regie	7 %	61 724,43
Beneficiu la deviz	4 %	37 740,06
Total		981 241,85
TVA	20 %	196 248,37
Total		1 177 490,22

Total deviz:

1 177 490,22

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia podului de pe drumul L 379 – R1- drum de acces spre s. Bumbata, km 0+060,din s. Bumbata, r-nul Ungheni.

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		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. lucrari 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			311,345
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,01
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,36
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,98
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			43,936
	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			1 035,582
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,58
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			311,554
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,07
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		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	DI122	Demontarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000	m3			1 233,892

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	396,75	628,45
10	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
11	DI122	Descarcarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k:0,6 Coeficient la manoperei=0,6000 Coeficient la pentru materiale=0,6000 Coeficient la utilajului=0,6000	m3			925,419
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	454,08
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	396,75	471,34
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1. Lucrari de terasament				
12	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			1 035,676
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,68
13	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
14	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			618,886
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	519,20	618,89
15	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
		2.2. Lucrari de consolidare				
16	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
17	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 in 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 stopire	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
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
18	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM-EN 13242+A1	m3			510,749

1	2	3	4	5	6	7
		H-10 cm				
	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	379,17	462,59
	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
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (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
	1411122201672	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
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (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
	141112220166011631	Piatra sparta sort 8-31,5, mm	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
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 170,333
	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
22	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
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			12 170,367
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 641,67	11 990,93
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,43
24	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			172,108

1	2	3	4	5	6	7
	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 valturni 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
25	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
		4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		4.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 2,0m				
26	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			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
27	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
28	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			1 035,674
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
29	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
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			311,543
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	379,17	1,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
31	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1(sub capete corp si pinteni)	m3			576,741
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr.0-63mm 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
32	DII10	Strat de fundatie din balast (sub corpul podetului)	m3			788,922
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467-1	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	4100116202806	Apa industriala 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
33	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete Alte utilaje=1,0300	m3			2 819,813
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0200	2 115,82	2 158,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	396,75	174,90
34	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4	m3			3 575,500

1	2	3	4	5	6	7
		XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) Alte utilaje=1,0300				
	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	396,75	174,89
35	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C12/15 Alte utilaje=1,0300	m3			2 820,227
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,78
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0200	2 115,82	2 158,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,42
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	396,75	174,90
36	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
37	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea peretilor laterali si fundul, cu beton C30/37 XF4)	m3			3 300,394
	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	3 062,37
	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	8,92
38	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
39	PB06A	Tumarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea peretilor laterali si fundul, cu beton C30/37 XF4)	m3			3 300,393
	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	3 062,37
	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	DI122	Montarea dalelor prefabricate, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala prefabricata _DR-1) - 12 buc	m3			8 542,365
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-1	Dala prefabricata tip DR-1	m3	1,0000	7 000,00	7 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	396,75	785,56
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri(aripi ST5) - 2 buc Alte materiale=1,0300	m3			8 436,410
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	3 038,07	657,11
	2666122800564-st5	Aripi ST5	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	396,75	261,85
42	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			129,332
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 112,50	51,51
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	7 817,00	12,88
43	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri Alte materiale=1,0300	m2			279,297
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 112,50	77,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	33,25	80,14
44	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (Pinten) Alte utilaje=1,0300	m3			3 575,509
	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	396,75	174,90
45	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	0,35
46	DII130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr.0-63mm h=10 cm la intrare si iesire (H=15cm) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2			73 377,329
	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	47 875,64
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 641,67	3 109,99
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	20,80	964,09
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 000,00	771,43
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr.0-63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	10,7000	379,17	4 179,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 010,09
47	Material	Piatra sparta fr. 0 - 63 mm, LA30, corectie la norma DII30, conform proiectului	m3			379,171
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr.0-63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000	379,17	379,17
48	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,859
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010024	Armatura A240	kg	1,0000	16,00	16,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	23,00	0,34
49	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2			235,281
	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	35,00
	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
50	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 asternerea)	100 m3			1 890,430
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	689,93	1 890,43
51	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			1 835,192
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	689,93	1 835,19
52	DII29	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3			645,950
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	94,60	262,99
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	379,17	382,96
53	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	100 m3			1 035,675

1	2	3	4	5	6	7
		laterala)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	460,30	1 035,67
54	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1- A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m			1 276,993
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2875277301001	Complet 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	104,86	3,67

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.