

Construcția trotuarului din zona drumului L 176.2 (Drumul de acces spre or. Florești Vest)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 3 133 576,08 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea trotuarului existent				
1	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton ciment) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,7000	611,144 445,904	2 261,233 1 649,845
2	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	0,0370	1 011,892 0,000	37,440 0,000
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,7000	19,150 0,000	262,350 0,000
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0370	355,622 34,541	13,158 1,278
		Total Demolarea trotuarului existent				2 574,181
		Inclusiv salariu				1 651,123
		1.2. Demolarea bordurii existente				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	596,0000	55,733 27,869	33 216,868 16 609,924

1	2	3	4	5	6	7
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	596,0000	30,752 30,752	18 328,192 18 328,192
7	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	20,8600	611,145 445,904	12 748,483 9 301,557
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea betonului demolat si a bordurilor)	100 m3	0,4710	1 908,025 0,000	898,680 0,000
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	113,0400	19,150 0,000	2 164,700 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,4710	356,219 34,605	167,779 16,299
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (se exclude autocamion 5t)	m2	202,0000	65,583 5,583	13 247,708 1 127,849
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,4400	19,151 0,000	851,050 0,000
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,2020	356,168 34,584	71,946 6,986
		Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				81 695,406 45 390,807
		1.3. Demolarea casetei sistemului rutier existent				
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea petrisului de calcar si a marginii din beton asfaltic taiate)	100 m3	0,0690	1 907,826 0,000	131,640 0,000
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,1800	19,150 0,000	290,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0690	356,275 34,536	24,583 2,383
		Total Demolarea casetei sistemului rutier existent Inclusiv salariu				446,923 2,383
		1.4. Demolarea drumurilor laterale				
17	PJ05B	(demontrarea fundatiei din beton ciment) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	7,2000	611,144 445,904	4 400,237 3 210,509
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea betonului demolat si a bordurilor)	100 m3	0,0720	1 907,778 0,000	137,360 0,000
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,2800	19,149 0,000	330,900 0,000
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0720	356,236 34,569	25,649 2,489
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea petrisului de calcar si a marginii din beton asfaltic taiate)	100 m3	0,1080	1 908,148 0,000	206,080 0,000
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,2800	19,149 0,000	330,900 0,000
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,1080	356,093 34,611	38,458 3,738
		Total Demolarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				5 469,584 3 216,736
		1.5. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect la trotuar- 9 buc.				
24	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	9,0000	118,620 115,320	1 067,580 1 037,880
25	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale	m3	1,1000	2 949,209 306,559	3 244,130 337,215

1	2	3	4	5	6	7
		Alte utilaje=1,0300				
26	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton 12t) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0100	buc	9,0000	2 644,845 211,420	23 803,601 1 902,780
		Total Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect la trotuar- 9 buc. Inklusiv salariu				28 115,311 3 277,875
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				118 301,405 53 538,924
		2. Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1. Lucrari de terasament				
27	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor)	100 m3	2,6500	2 192,000 0,000	5 808,800 0,000
28	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	2,6500	1 072,800 0,000	2 842,920 0,000
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				8 651,720
		2.2. Lucrari de consolidare				
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 pamintului vegetal din depozit, y=1.5 t/m3), k=0,8 K=0,8000	100 m3	1,4160	647,987 0,000	917,550 0,000
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	212,4000	19,150 0,000	4 067,450 0,000
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,4160	356,209 34,599	504,392 48,992

1	2	3	4	5	6	7
32	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	141,6000	17,298 17,298	2 449,397 2 449,397
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,4400	938,402 463,202	8 858,515 4 372,627
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,4400	248,804 63,426	2 348,709 598,741
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				19 146,013 7 469,757
		Total Lucrari de terasament si de consolidare Inclusiv salariu				27 797,733 7 469,757
		3. Accese la drum				
		3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor				
35	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	3,2480	1 012,500 0,000	3 288,600 0,000
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu K=0,8000	m3	81,2000	158,373 158,373	12 859,871 12 859,871
37	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), k=0,8 K=0,8000	100 m3	0,8120	1 012,500 0,000	822,150 0,000
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	755,1600	19,150 0,000	14 461,300 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,0600	356,192 34,596	1 446,140 140,460
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	15,6000	805,318 805,318	12 562,961 12 562,961
41	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (compactarea platformei)	100 m3	3,1200	2 733,602 847,602	8 528,838 2 644,518
42	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2	1 560,0000	101,224 24,602	157 908,816 38 378,496
43	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2 K=2,0000	m2	-1 560,0000	7,155 2,595	-11 161,332 -4 047,732
44	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm, pavaj tip <<tip Caramida cu suprafata de granit>>	m2	1 376,0000	409,308 57,276	563 207,258 78 811,226
45	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2	16,6000	527,728 57,276	8 760,288 950,775
46	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	25,4500	639,149 95,139	16 266,343 2 421,288
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din	m	909,0000	196,782	178 875,111

1	2	3	4	5	6	7
		beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)			28,830	26 206,470
48	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal, 308,0 ml) Alte materiale=1,0300	t	2,3100	80 267,540 3 017,540	185 418,017 6 970,517
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				1 153 244,36 1 177 898,850
		3.2. Montarea bordurii				
49	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	24,4000	639,149 95,139	15 595,236 2 321,392
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20, XF2)	m	697,0000	309,934 65,348	216 023,719 45 547,556
51		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-2,0400	1 950,000 0,000	-3 978,000 0,000
		Total Montarea bordurii Inclusiv salariu				227 640,955 47 868,948
		3.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 3 unit. 3.3.1. Terasament				
52	TsC03F1 (k=0,8)	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, y=1.86 t/m3) K=0,8000	100 m3	0,4200	1 012,500 0,000	425,250 0,000
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	78,2000	19,150 0,000	1 497,550 0,000
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,4200	356,214 34,595	149,610 14,530

1	2	3	4	5	6	7
55	TsE05C	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. III	100m2	0,9300	265,237 0,000	246,670 0,000
56	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	0,2300	1 072,957 0,000	246,780 0,000
		Total Terasament Inclusiv salariu				2 565,860 14,530
		3.3.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale				
57	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=10 cm)	m3	9,3000	835,896 29,791	7 773,832 277,056
58	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	14,8800	705,736 28,830	10 501,346 428,990
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	11,1600	824,174 57,660	9 197,780 643,486
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,0650	15 575,538 0,000	1 012,410 0,000
61	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	m2	93,0000	311,466 5,766	28 966,338 536,238

1	2	3	4	5	6	7
		D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude				
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,0280	15 542,571 0,000	435,192 0,000
63	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	93,0000	227,505 4,805	21 157,965 446,865
64	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,1900	2 200,000 0,000	418,000 0,000
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale Inclusiv salariu				79 462,863 2 332,635
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 3 unit. Inclusiv salariu				82 028,723 2 347,165
		3.4. Amenajarea trecerilor suprainaltate				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.4l/m2 (bitum)	t	0,0210	15 542,571 0,000	326,394 0,000
66	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16, h-5 cm conform CP D.02.25:2021, k-1,25);nisipul bituminos se exclude;	m2	24,0000	279,425 4,805	6 706,200 115,320
67	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,0600	2 200,000 0,000	132,000 0,000
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu	m2	28,0000	150,175 4,805	4 204,900 134,540

1	2	3	4	5	6	7
		criblura BA 16 la rampe, hmed-2,5 cm conform CP D.02.25:2021, k=0,625);nisipul bituminos se exclude;				
69	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,3800	2 745,782 306,558	1 043,397 116,492
70	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Rigola DN-100 cu grilaj din fonta, L=1m, 1buc=49.88kg)	buc	8,0000	728,830 28,830	5 830,640 230,640
		Total Amenajarea trecerilor suprainaltate Inclusiv salariu				18 243,531 596,992
		3.5. Amenajarea casetei din beton asfaltic				
71	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual 697ml pe latimea de 0,5 m	m2	348,5000	8,555 4,805	2 981,418 1 674,543
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 (suprafata cuprinde si suprafetele verticate)	t	0,0280	15 542,571 0,000	435,192 0,000
73	DB16Dk=2,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, Hmed=10cm (amenajat in 2 straturi), k=2,5 K=2,5000	m2	69,7000	1 310,874 11,532	91 367,900 803,780
		Total Amenajarea casetei din beton asfaltic Inclusiv salariu				94 784,510 2 478,323
		Total Accese la drum Inclusiv salariu				1 575 942,08 0 231 190,278
		4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				

1	2	3	4	5	6	7
74	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	9,0000	752,949 104,749	6 776,541 942,741
75	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc	16,0000	852,949 104,749	13 647,184 1 675,984
76	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc	2,0000	938,984 42,284	1 877,968 84,568
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc	35,0000	888,984 42,284	31 114,440 1 479,940
78	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma circulara D-700	buc	4,0000	988,984 42,284	3 955,936 169,136
79	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stîlpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	2,0000	5 588,984 42,284	11 177,968 84,568
80	DF57B	Montarea separator orange-yellow 100x20x8 reflectorizante cu stîlpi din material plastic 75 cm pentru direjarea circulației rutiere	buc	94,0000	725,845 43,245	68 229,430 4 065,030
81	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	577,8000	159,367 45,167	92 082,252 26 097,492
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	17,0000	166,667 45,167	2 833,339 767,839
83	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (benzi rezonatoare)	m2	7,7000	573,796 3,075	4 418,231 23,679
84	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (Amenajarea covorului antiderapant de culoare rosie)	m2	180,0000	636,790 3,075	114 622,236 553,536
		Total Amplasarea si organizarea				350 735,525

1	2	3	4	5	6	7
		sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				35 944,513

		Прямые затраты	Lei	2 072 776,75
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	78 754,44
		Total ПЗ+CA	100,00 +	2 151 531,19
		Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	311 972,02
		Total Total+CR	100,00 +	2 463 503,21
		Beneficiu (Total) * 6 %	6,00 %	147 810,19
		Total Total+B	100,00 +	2 611 313,40
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	522 262,68
		Total deviz:		3 133 576,08
		Inclusiv salariu		328 143,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Construcția trotuarului din zona drumului L 176.2 (Drumul de acces spre or. Florești Vest)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 3 133 576,08 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	147,3664	96,10	14 161,911
2.	7123010010200	Betonist	h-om	181,0900	96,10	17 402,749
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,4000	96,10	230,640
4.	7124010010700	Montator PB	h-om	9,4600	96,10	909,106
5.	7129020012800	Pavator	h-om	1 341,1195	96,10	128 881,584
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	51,7312	96,10	4 971,368
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	21,1940	96,10	2 036,743
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	30,6000	96,10	2 940,660
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	53,5320	96,10	5 144,425
10.	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	6,0064	96,10	577,215
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 042,1453	96,10	100 150,163
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,0031	96,10	2 114,498
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	505,9564	96,10	48 622,410
Total manopera						328 143,51

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	37,3824	120,00	4 485,888
2.	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	54,4058	2 200,00	119 692,760
3.	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	13,1130	2 000,00	26 226,000
4.	1111000100038	Termoplast Alb	kg	48,5100	85,00	4 123,350
5.	1111000100038-1	Termoplast rosu	kg	1 134,0000	95,00	107 730,000
6.	1111000100062	Microbile	kg	75,0800	75,00	5 631,000
7.	1411122201646-1	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,2655	400,00	906,200
8.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	-17,7840	400,00	
9.	14111222016601-1	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	271,4400	400,00	108 576,000
10.	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,8976	400,00	7 559,040
11.	1411122201672-2	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	13,6040	400,00	5 441,600
12.	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0257	400,00	10,280

13.	1411122201752-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	57,3275	400,00	22 931,000
14.	1411122201752-2	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0017	400,00	0,680
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,6970	450,00	4 363,650
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1817	450,00	531,765
17.	1421102200546	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0830	450,00	37,350
18.	1421102200546-1	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	6,8800	450,00	3 096,000
19.	1421102200547	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7105	450,00	319,725
20.	1421102200547-1	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	58,8928	450,00	26 501,760
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0548	5 600,00	306,880
22.	23203226000401	Bitum	t	0,1462	15 000,00	2 193,000
23.	2430126108720	Email alb	kg	421,7940	75,00	31 634,550
24.	2430126108720-1	Email rosu	kg	12,4100	85,00	1 054,850
25.	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	1,8770	75,00	140,775
26.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	208,1800	50,00	10 409,000
27.	2513206621650	Microbile	kg	208,1800	65,00	13 531,700
28.	2615107326105	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	2,0000	850,00	1 700,000
29.	2615107326105-2	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	35,0000	800,00	28 000,000
30.	2615107326105-3	Indicator de forma Circulara D-700	buc	4,0000	900,00	3 600,000
31.	2615107326105-4	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-3500x1500mm	buc	2,0000	5 500,00	11 000,000
32.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 439,5000	2,60	6 342,700
33.	26511221000241	Ciment	kg	927,1800	2,60	2 410,668
34.	26511221000271	Ciment CEM II 32.5R	kg	2 201,6000	2,60	5 724,160
35.	26511221000271-1	Ciment portland P 40 saci S388	kg	26,5600	2,60	69,056
36.	2651122100402-1	Ciment	kg	327,2400	2,60	850,824
37.	2651122100442	Ciment CEM II 32.5R	kg	10 829,1200	2,60	28 155,712
38.	2651122100442-1	Ciment	kg	130,6420	2,60	339,669
39.	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	11,3460	450,00	5 105,700
40.	266111280065-56	Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm << tip Caramida cu suprafata de granit >>	m2	1 396,6400	300,00	418 992,000
41.	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena)	m2	16,8490	416,67	7 020,473
42.	2661126420769-1	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	2,4543	1 500,00	3 681,450
43.	266310210000-1620	Beton clasa C16/20 XF2	m3	-2,0400	1 950,00	
44.	2663102100000	Beton clasa C16/20, XF2	m3	1,9000	1 950,00	3 705,000
45.	2663102100000-1	Beton monolit C16/20 XF2	m3	0,3876	1 950,00	755,820
46.	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,1220	2 150,00	2 412,300
47.	2663102100001-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	80,5730	1 950,00	157 117,350
48.	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	700,4850	127,00	88 961,595
49.	2666122800325-1	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	913,5450	70,00	63 948,150
50.	2666122800611-1	Rigola DN-100 cu grilaj din fonta, L=1m, 1buc=49.88kg	buc	8,0000	700,00	5 600,000
51.	2666122800612-10	Separator orange- yellow 100x20x8 reflectorizante cu stilpi din material plastic 75 cm	buc	94,0000	580,00	54 520,000
52.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,0860	2 500,00	5 215,000
53.	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2	kg	0,9385	80,00	75,080

		mm				
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5720	20,00	11,440
55.	28111063013001-1	Parapet metalic pietonal gata confectionat, (inclusiv vopsit)	t	2,3793	75 000,00	178 447,500
56.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	9,0000	500,00	4 500,000
57.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	16,0000	600,00	9 600,000
58.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	86,0000	5,00	430,000
59.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	172,0000	4,00	688,000
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	86,0000	3,00	258,000
61.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,7200	45,00	77,400
62.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,8600	45,00	38,700
63.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	172,0000	3,00	516,000
64.	2875274200000-1	Capac fibrobeton 12t	buc	9,0900	1 850,00	16 816,500
65.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	27,8520	70,00	1 949,640
66.	4100116202806	Apa	m3	78,0690	0,10	7,806
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,2272	0,10	0,723
68.	4100126202818	Apa	m3	4,9850	0,10	0,499
		Total materiale de construcții				1 614 988,09

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	20,9370	200,00	4 187,400
2.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	17,8600	500,00	8 930,000
3.	2875277410003	Compresor manual	h-ut	17,4250	75,00	1 306,875
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,7186	500,00	4 859,300
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6524	550,00	358,820
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	28,5504	400,00	11 420,160
7.	2940340004201	Masina de trasat benzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	1,5955	450,00	717,975
8.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	6,1206	1 500,00	9 180,900
9.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	17,8600	40,00	714,400
10.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0426	380,00	16,188
11.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,3839	850,00	1 176,315
12.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,5032	600,00	901,920
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,5785	600,00	6 347,100
14.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	22,7760	300,00	6 832,800
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,4330	900,00	3 089,700
16.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,7161	1 500,00	1 074,150
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,5032	1 800,00	2 705,760
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,2022	450,00	5 490,990
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,4344	400,00	1 373,760
20.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,2610	800,00	5 808,800
21.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7420	800,00	2 193,600
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	19,4371	20,00	388,742
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	29,4216	200,00	5 884,320
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	175,2240	65,00	11 389,560
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,3300	15,00	49,950
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	48,5138	500,00	24 256,900
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	18,7266	480,00	8 988,768
		Total utilaje de construcții				129 645,15

Прямые затраты	Lei	2 072 776,75
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	78 754,44
Total ПЗ+CA	100,00 +	2 151 531,19
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	311 972,02
Total Total+CR	100,00 +	2 463 503,21
Beneficiu (Total) * 6 %	6,00 %	147 810,19
Total Total+B	100,00 +	2 611 313,40
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	522 262,68

Total deviz:

3 133 576,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiect

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea trotuarului existent				
1	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton ciment) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			611,144 445,904
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	96,10	445,904
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	20,00	12,240
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	500,00	153,000
2	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			1 011,892 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 011,892
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			355,622 34,541
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,541
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,081
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
		1.2. Demolarea bordurii existente				
5	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			55,733 27,869
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	96,10	27,869
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	0,10	0,004
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	65,00	19,110
6	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,752 30,752
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	96,10	30,752
7	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			611,145 445,904
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	96,10	445,904
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	20,00	12,240
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	500,00	153,001
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea betonului demolat si a bordurilor)	100 m3			1 908,025 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,025
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			19,150

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			356,219
						34,605
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,605
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,614
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
11	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (se exclude autocamion 5t)	m2			65,583
						5,583
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	96,10	5,583
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	0,10	0,005
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	1 500,00	45,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	480,00	14,544
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,151
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,151
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			356,168
						34,584
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,584
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,584
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
		1.3. Demolarea casetei sistemului rutier existent				
14	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea petrisului de calcar si a marginii din beton asfaltic taiate)	100 m3			1 907,826
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,826
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			356,275
						34,536
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,536
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,739
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
		1.4. Demolarea drumurilor laterale				
17	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton ciment) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			611,144
						445,904
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	96,10	445,904
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	20,00	12,240
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	500,00	153,000
18	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea betonului demolat si a bordurilor)	100 m3			1 907,778
						0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 907,778
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,149
						0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,149
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			356,236

1	2	3	4	5	6	7
						34,569
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,569
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,667
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea petrisului de calcar si a marginii din beton asfaltic taiate)	100 m3			1 908,148 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,148
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,149 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,149
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			356,093 34,611
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,611
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,481
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
		1.5. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect la trotuar- 9 buc.				
24	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			118,620 115,320
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	96,10	115,320
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	15,00	3,300
25	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 949,209 306,559
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	96,10	306,559
	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,0200	2 150,00	2 193,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 600,00	207,200
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,450
26	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton 12t) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0100	buc			2 644,845 211,420
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	96,10	211,420
	2875274200000-1	Capac fibrobeton 12t	buc	1,0000	1 850,00	1 868,500
	2651122100402-1	Ciment	kg	36,0000	2,60	94,536
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	450,00	59,085
	2661126420769-1	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	1 500,00	409,050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	0,10	0,004
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	15,00	2,250
		2. Lucrari de terasament si de consolidare				
		2.1. Lucrari de terasament				
27	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor)	100 m3			2 192,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	800,00	2 192,000
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			1 072,800 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	900,00	1 072,800
		2.2. Lucrari de consolidare				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			647,987

1	2	3	4	5	6	7
		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 din depozit, $\gamma=1.5 \text{ t/m}^3$), $k=0,8$ $K=0,8000$				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	647,987
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			356,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,599
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,610
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
32	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)), $h=15\text{cm}$	m3			17,298
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	96,10	17,298
33	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete horizontale sau in panta sub 30%	100m2			938,402
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	96,10	463,202
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,200
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			248,804
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	96,10	63,426
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	0,10	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	480,00	185,278
		3. Accese la drum				
		3.1. Amenajarea si constructia trotuarelor				
35	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 012,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu $K=0,8000$	m3			158,373
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	96,10	158,373
37	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), $k=0,8$ $K=0,8000$	100 m3			1 012,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
38	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			356,192

1	2	3	4	5	6	7
						34,596
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,596
	1411122201752	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	400,00	1,596
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			805,318
						805,318
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	96,10	805,318
41	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (compactarea platformei)	100 m3			2 733,602
						847,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	96,10	847,602
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	200,00	1 886,000
42	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2			101,224
						24,602
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	96,10	24,602
	14111222016601-1	Piatra sparta LA 30 fr.16-31,5mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	400,00	69,600
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	0,10	0,002
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,380
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	480,00	2,640
43	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2 K=2,0000	m2			7,155
						2,595
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	96,10	2,595
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	400,00	4,560
44	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm, pavaj tip <<tip Caramida cu suprafata de granit>>	m2			409,308
						57,276
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	96,10	55,757
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	96,10	1,518
	266111280065-56	Piatra de pavaj vibropresata, h= 6 cm << tip Caramida cu suprafata de granit >>	m2	1,0150	300,00	304,500
	26511221000271	Ciment CEM II 32.5R	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment CEM II 32.5R	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546-1	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	450,00	2,250
	1421102200547-1	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	450,00	19,260
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
45	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2			527,728
						57,276
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	96,10	55,757
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	96,10	1,518
	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena)	m2	1,0150	416,67	422,920
	26511221000271-1	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442-1	Ciment	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,250
	1421102200547	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	450,00	19,261
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
46	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			639,149
						95,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	96,10	95,139
	1411122201752-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			196,782 28,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	96,10	11,532
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	96,10	17,298
	2663102100001-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0480	1 950,00	93,600
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	450,00	1,350
	2666122800325-1	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	70,00	70,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,10	0,000
48	DI127	Montarea parapetului metalic pietonal, 308,0 ml) Alte materiale=1,0300	t			80 267,540 3 017,540
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,4000	96,10	3 017,540
	28111063013001-1	Parapet metalic pietonal gata confectionat, (inclusiv vopsit)	t	1,0000	75 000,00	77 250,000
		3.2. Montarea bordurii				
49	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			639,149 95,139
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	96,10	95,139
	1411122201752-1	Piatra sparta LA 30 fr. 16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	400,00	460,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,10	0,010
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20, XF2)	m			309,934 65,348
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	96,10	16,337
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	96,10	49,011
	2663102100001-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	1 950,00	103,350
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,60	9,100
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	450,00	4,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,10	0,001
	2666122800284-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15cm	m	1,0050	127,00	127,635
51		Beton C16/20 XF2 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 950,000 0,000
	266310210000-1620	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	1 950,00	1 950,000
		3.3. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 3 unit.				
		3.3.1. Terasament				
52	TsC03F1 (k=0,8)	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, y=1.86 t/m3) K=0,8000	100 m3			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,150 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,150
54	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			356,214 34,595
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	96,10	34,595
	1411122201752-2	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	400,00	1,619

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	800,00	320,000
55	TsE05C	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. III	100m2			265,237 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	850,00	265,237
56	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			1 072,957 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	900,00	1 072,957
		3.3.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale				
57	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=10 cm)	m3			835,896 29,791
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	96,10	29,791
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	450,00	549,000
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	0,10	0,005
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	600,00	139,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	480,00	2,400
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	1 500,00	115,500
58	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			705,736 28,830
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	96,10	28,830
	1411122201672-1	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	400,00	508,000
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	0,10	0,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	850,00	35,702
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	600,00	130,798
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	480,00	2,400
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			824,174 57,660
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	96,10	57,660
	1411122201646-1	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	400,00	81,201
	1411122201672-2	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	400,00	487,599
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	0,10	0,015
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	850,00	35,698
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	600,00	154,801
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	480,00	7,200
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			15 575,538 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 461,538
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
61	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			311,466 5,766
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	96,10	5,766
	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	2 000,00	282,000

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	600,00	4,740
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	600,00	4,740
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 800,00	14,220
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			15 542,571 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
63	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			227,505 4,805
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	96,10	4,805
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 200,00	206,800
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 800,00	9,540
64	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 200,000 0,000
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 200,00	2 200,000
		3.4. Amenajarea trecerilor suprainaltate				
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.4l/m2 (bitum)	t			15 542,571 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
66	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16, h-5 cm conform CP D.02.25:2021, k-1,25);nisipul bituminos se exclude;	m2			279,425 4,805
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	96,10	4,805
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 200,00	258,500
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 800,00	9,540
67	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 200,000 0,000
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 200,00	2 200,000
68	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 la rampe, hmed-2,5 cm conform CP D.02.25:2021, k-0,625);nisipul bituminos se exclude;	m2			150,175 4,805
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	96,10	4,805
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 200,00	129,250
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	600,00	3,180
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 800,00	9,540
69	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la	m3			2 745,782

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300				306,558
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	96,10	306,558
	2663102100000-1	Beton monolit C16/20 XF2	m3	1,0200	1 950,00	1 989,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 600,00	207,789
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	550,00	242,434
70	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Rigola DN-100 cu grilaj din fonta, L=1m, 1buc=49.88kg)	buc			728,830 28,830
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	96,10	28,830
	2666122800611-1	Rigola DN-100 cu grilaj din fonta, L=1m, 1buc=49.88kg	buc	1,0000	700,00	700,000
		3.5. Amenajarea casetei din beton asfaltic				
71	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual 697ml pe latimea de 0,5 m	m2			8,555 4,805
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	96,10	4,805
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	75,00	3,750
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2 (suprafata cuprinde si suprafetele verticate)	t			15 542,571 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	15 000,00	15 428,571
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
73	DB16Dk=2,5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude, Hmed=10cm (amenajat in 2 straturi), k=2,5 K=2,5000	m2			1 310,874 11,532
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	96,10	11,532
	11110001000-16	Mixtura asfaltica, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 200,00	1 292,502
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	6,840
		4. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			752,949 104,749
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	96,10	31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	96,10	73,036
	2663102100000	Beton clasa C16/20, XF2	m3	0,0760	1 950,00	148,200
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	500,00	500,000
75	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc			852,949 104,749
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	96,10	31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	96,10	73,036
	2663102100000	Beton clasa C16/20, XF2	m3	0,0760	1 950,00	148,200
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	600,00	600,000
76	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc			938,984 42,284
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	96,10	21,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	96,10	21,142
	2615107326105	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	850,00	850,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800

1	2	3	4	5	6	7
77	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc			888,984 42,284
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	96,10	21,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	96,10	21,142
	2615107326105-2	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	800,00	800,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
78	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D-700	buc			988,984 42,284
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	96,10	21,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	96,10	21,142
	2615107326105-3	Indicator de forma Circulara D-700	buc	1,0000	900,00	900,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
79	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc			5 588,984 42,284
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,2200	96,10	21,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	96,10	21,142
	2615107326105-4	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-3500x1500mm	buc	1,0000	5 500,00	5 500,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,900
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,800
80	DF57B	Montarea separator orange- yellow 100x20x8 reflectorizante cu stilpi din material plastic 75 cm pentru direjarea circulatiei rutiere	buc			725,845 43,245
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4500	96,10	43,245
	2666122800612-10	Separator orange- yellow 100x20x8 reflectorizante cu stilpi din material plastic 75 cm	buc	1,0000	580,00	580,000
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1900	40,00	7,600
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1900	500,00	95,000
81	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			159,367 45,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	96,10	36,518
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	96,10	8,649
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	75,00	54,750
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	50,00	17,500
	2513206621650	Microbile	kg	0,3500	65,00	22,750
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,200
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			166,667 45,167
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	96,10	36,518
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	96,10	8,649
	2430126108720-1	Email rosu	kg	0,7300	85,00	62,050
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	50,00	17,500
	2513206621650	Microbile	kg	0,3500	65,00	22,750
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,200
83	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (benzi rezonatoare)	m2			573,796 3,075
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	96,10	3,075
	1111000100038	Termoplast Alb	kg	6,3000	85,00	535,500
	1111000100062	Microbile	kg	0,4000	75,00	30,000
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,750

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	480,00	0,243
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	450,00	3,828
84	DF58A	Marcaje rutiere longitudinal continuu pe carosabil cu termoplast (Amenajarea covorului antiderapant de culoare rosie)	m2			636,790 ----- 3,075
	7141020013302	Zugrav-muncitor	h-om	0,0320	96,10	3,075
	1111000100038-1	Termoplast rosu	kg	6,3000	95,00	598,500
	1111000100062	Microbile	kg	0,4000	75,00	30,000
	2682162608364	Snur de poliamide impletit, cu diametrul de 2 mm	kg	0,0050	80,00	0,400
	2430126108729	Vopsea PF-115 alba	kg	0,0100	75,00	0,750
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0005	480,00	0,240
	2940340004201	Masina de trasat bennzi cu termoplast "Hofman"	h-ut	0,0085	450,00	3,825

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.