

Lucrări de reparație și restabilire a trotuarului situat în s.Bravicea, r-nul Călărași

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 199 391,55 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	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordure H=10cm)	m	1 400,0000	42,105 19,561	58 946,300 27 384,700
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3	21,0000	265,675 107,920	5 579,175 2 266,320
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,2100	1 170,000 0,000	245,700 0,000
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	46,2000	9,210 0,000	425,490 0,000
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm)	m3	181,0000	265,675 107,920	48 087,175 19 533,520
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,8100	1 170,000 0,000	2 117,700 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)				
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	398,2000	8,100 0,000	3 225,420 0,000
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16- PC9+23)	m3	116,0000	29,690 9,645	3 444,081 1 118,861
9	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 (cu incarcare)	100 m3	1,1600	1 012,500 0,000	1 174,500 0,000
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	185,6000	8,100 0,000	1 503,360 0,000
11	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton H=10cm)	m3	8,7000	374,168 312,968	3 255,262 2 722,822
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,0870	1 170,000 0,000	101,790 0,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t	19,1400	8,100 0,000	155,040 0,000
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=6cm)	m2	138,0000	20,235 20,235	2 792,430 2 792,430
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,0830	1 170,000 0,000	97,110 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)				
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit,intrare in curte)	t	19,3600	8,100 0,000	156,810 0,000
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3	0,5880	1 170,000 0,000	687,960 0,000
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit)	t	129,3600	8,100 0,000	1 047,810 0,000
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor D=15cm)	buc	36,0000	114,743 109,944	4 130,766 3 957,966
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,2000	43,843 43,843	1 104,831 1 104,831
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	25,2000	11,490 0,000	289,560 0,000
22	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Extragerea radacinilor)	buc	36,0000	75,544 75,544	2 719,584 2 719,584
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	7,2000	43,843 43,843	315,666 315,666
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,2000	11,492 0,000	82,740 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				141 686,260 63 916,700
		2. Lucrari de terasamente				
25	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 (Taierea casetei sub trotuar,pamint gr.2 excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare($V=590 \times 0,80\%=472\text{m}^3$)-20%) ($V=590 \times 0,20\%=118\text{m}^3$	100 m3	4,7200	1 012,500 0,000	4 779,000 0,000
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar,pamint gr2.manual20%) ($V=590 \times 0,20\%=118\text{m}^3$)	m3	118,0000	138,947 138,947	16 395,746 16 395,746
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 003,0000	9,210 0,000	9 237,630 0,000
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2	18,4000	325,553 198,303	5 990,175 3 648,775
29	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3	2,7600	877,500 0,000	2 421,900 0,000
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,2000	11,490 0,000	3 805,500 0,000
31	TsE05A	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. I (Finisare pamint vegetal-80%)	100m2	14,7200	82,500 0,000	1 214,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		(S=1840x0,80%=1472m ²)				
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-20%) (S=1840x0,2=368m ²)	100m ²	3,6800	397,955 397,955	1 464,474 1 464,474
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m ²	18,4000	530,740 350,740	9 765,616 6 453,616
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	18,4000	152,697 44,517	2 809,625 819,113
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				57 884,066 28 781,724
		3. Sistemul rutier				
35	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreider -80%). (2567x080%=2054m ²)	100m ²	20,5400	103,951 0,000	2 135,155 0,000
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=2567x0,205=513m ²)	100m ²	5,1300	397,955 397,955	2 041,509 2 041,509
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare? fr.16-32,conform SR-EN 13242-A? 2008 H=12cm)	m ²	2 567,0000	82,629 17,267	212 109,156 44 324,902
38	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 (pavaj trotuare vibropresat H=0,06m)	m ²	2 567,0000	275,147 40,200	706 302,863 103 193,914
39	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi,	m	1 711,0000	173,637 20,235	297 093,420 34 622,085

1	2	3	4	5	6	7
		trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (instalarea bordurii BP 100,20,8 bet.XF4.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)				
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 bet.XF.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)	m	1 851,0000	264,002 45,866	488 666,962 84 897,966
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				1 708 349,06 5 269 080,376
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16- PC9+23-650m2,reparatia linga borduri210m2,+drum lateral- 103m2)				
41	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 pamintului din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare)	100 m3	3,7700	1 012,500 0,000	3 817,125 0,000
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	640,9000	8,100 0,000	5 191,290 0,000
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,7700	225,684 24,282	850,828 91,543
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetului cu compactor pneumatic 25tn cu 8 treceri pe aceias urma cu grosimea H=15cm)	100 m3	2,2600	1 688,993 0,000	3 817,125 0,000
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3	76,0000	628,120 24,956	47 737,097 1 896,694

1	2	3	4	5	6	7
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=16cm) (S=753m2)	m3	121,0000	554,640 20,235	67 111,440 2 448,435
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=14cm)	m3	106,0000	554,640 20,235	58 791,840 2 144,910
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.8-16 conform SREN 13242-A;2008) (10m3la 1000m2)	m3	8,0000	554,640 20,235	4 437,120 161,880
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.65L/m2	t	0,6300	10 929,000 0,000	6 885,270 0,000
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70	m2	753,0000	289,982 4,047	218 356,446 3 047,391
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H =0.06m) (Manuala)	m2	210,0000	291,042 10,792	61 118,820 2 266,320
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea	t	0,2400	10 929,000 0,000	2 622,960 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.25L/m2				
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (mecanica)	m2	753,0000	203,447 3,372	153 195,967 2 539,492
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (manual)	m2	210,0000	204,434 8,094	42 931,140 1 699,740
		Total Sistemul rutier drumul (PC8+16- PC9+23-650m2,reparatia linga borduri210m2,+drum lateral-103m2) Inclusiv salariu				676 864,468 16 296,405
		5. Intrare in curti				
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.2 cu autogreider)	100 m3	1,2900	1 985,500 0,000	2 561,295 0,000
56	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 (Incarcare)	100 m3	1,2900	1 012,500 0,000	1 306,125 0,000
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t	219,3000	9,210 0,000	2 019,750 0,000
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2900	225,693 24,282	291,144 31,324
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	34,0000	628,120 24,956	21 356,070 848,521

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)				
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=15cm)	m3	51,0000	554,640 20,235	28 286,640 1 031,985
61	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 (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)	m2	340,0000	275,147 40,200	93 550,048 13 668,068
62	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea borduri BP100.20.8 betXF.XM1 C25/30) (fundatie din beton)C12/15	m	339,0000	173,637 20,235	58 863,045 6 859,665
		Total Intrare in curti Inclusiv salariu				208 234,117 22 439,563
		6. Instalatii de semnalizare rutiera				
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	26,2000	140,121 31,701	3 671,183 830,579
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2- 30)	buc	7,0000	738,521 73,521	5 169,644 514,644
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc	9,0000	1 374,814 89,034	12 373,326 801,306

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				21 214,153 2 146,529
		7. Spatii verzi				
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,4200	828,000 0,000	347,760 0,000
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	42,0000	177,060 19,561	7 436,541 821,541
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,6800	152,701 44,517	256,537 74,789
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				8 040,838 896,330

		Прямые затраты	Lei	2 822 272,95
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	96 853,82
		Total ПЗ+CA	100,00 +	2 919 126,77
		Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	423 273,38
		Total Total+CR	100,00 +	3 342 400,15
		Beneficiu (Total) * 4,7 %	4,70 %	157 092,81
		Total Total+B	100,00 +	3 499 492,96
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	699 898,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 199 391,55 403 557,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări de reparație și restabilire a trotuarului situat în s.Bravicea, r-nul Călărași

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 4 199 391,55 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.	6141120100300	Stivuitor	h-om	6,8400	67,45	461,358
2.	7111020030200	Miner	h-om	40,3680	67,45	2 722,822
3.	7123010010200	Betonist	h-om	408,3100	67,45	27 540,510
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 126,1514	67,45	210 858,912
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	108,9328	67,45	7 347,518
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	141,6300	67,45	9 552,943
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,3580	67,45	159,047
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,8800	67,45	801,306
9.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,6000	67,45	849,870
10.	8141260100100	Fasonator	h-om	48,2400	67,45	3 253,788
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	978,7866	67,45	66 019,156
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,9306	67,45	3 098,019
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 051,0360	67,45	70 892,378
		Total manopera				403 557,60

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	18,4000	180,00	3 312,000
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	29,6100	1 950,00	57 739,500
3.	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	106,1730	1 950,00	207 037,350
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	90,5220	2 050,00	185 570,100
5.	14111222016601-1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	446,6580	350,00	156 330,300
6.	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32-63mm	m3	218,4400	350,00	76 454,000
7.	1411122201672-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32-63mm	m3	134,6200	350,00	47 117,000
8.	1411122201672-3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr8-16mm	m3	10,1600	350,00	3 556,000
9.	1411122201752	Piatra sparta 32-63	m3	0,0203	350,00	7,105
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	24,6600	400,00	9 864,000
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	144,2100	400,00	57 684,000
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	14,5350	400,00	5 814,000

		rosturi)				
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	124,4196	400,00	49 767,840
14.	23203226000401	Bitum	t	0,8961	10 500,00	9 409,050
15.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	19,1260	75,00	1 434,450
16.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	9,1700	90,00	825,300
17.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,9868	5,00	14,934
18.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	9,0000	1 250,00	11 250,000
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 569,5000	2,60	22 280,700
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 651,2000	2,60	12 093,120
21.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22 878,0900	2,60	59 483,034
22.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat-6cm	m2	2 950,6050	187,00	551 763,135
23.	2663102100000-1	Beton C12/15	m3	0,7000	1 650,00	1 155,000
24.	2663102100001-1	Beton clasa C12/15	m3	196,5030	1 650,00	324 229,950
25.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1 860,2550	117,00	217 649,835
26.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	2 060,2500	70,00	144 217,500
27.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,9000	3 500,00	17 150,000
28.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	12,7260	20,00	254,520
29.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,3600	20,00	67,200
30.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,6410	20,00	452,820
31.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2-30)	buc	7,0000	500,00	3 500,000
32.	2830127303001	Arbori	buc	44,1000	150,00	6 615,000
33.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	18,0000	1,80	32,400
34.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1800	45,00	8,100
35.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	1,50	27,000
36.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	58,1400	70,00	4 069,800
37.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	167,2400	0,10	16,724
38.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,2560	0,10	1,726
		Total materiale de construcții				2 248 254,51

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,8694	250,00	217,350
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,8694	150,00	130,410
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	156,5500	180,00	28 179,000
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,6622	180,00	479,196
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,2576	450,00	565,920
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2610	380,00	99,180
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,2824	550,00	20 505,320
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,9396	300,00	2 981,880
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	94,9976	300,00	28 499,280
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	37,4782	200,00	7 495,640
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,6939	500,00	1 346,950
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,9396	750,00	7 454,700

13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,2198	450,00	16 748,910
14.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,2328	450,00	554,760
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,6008	250,00	400,200
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,2926	500,00	2 146,300
17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,0240	500,00	1 012,000
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	161,8744	10,00	1 618,744
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	411,6000	35,00	14 406,000
20.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,6939	250,00	673,475
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,6008	250,00	400,200
22.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,4560	50,00	172,800
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,4680	300,00	27 140,400
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,8294	280,00	7 232,232
		Total utilaje de constructii				170 460,84

Прямые затраты	Lei	2 822 272,95
CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %	96 853,82
Total ПЗ+CA	100,00 +	2 919 126,77
Cheltuieli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	423 273,38
Total Total+CR	100,00 +	3 342 400,15
Beneficiu (Total) * 4,7 %	4,70 %	157 092,81
Total Total+B	100,00 +	3 499 492,96
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	699 898,59

Total deviz:

4 199 391,55

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrări de reparație și restabilire a
trotoarului situat în s.Bravicea, r-nul Călărași****Investitor Primaria Bravicea Calarasi****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. Lucrari pregatitoare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordure H=10cm)	m			42,105 19,561
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	67,45	19,561
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 500,00	12,250
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,10	0,004
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	35,00	10,290
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3			265,675 107,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,45	107,920
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,505
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,500
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm)	m3			265,675 107,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	67,45	107,920
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	550,00	10,505
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	10,00	7,750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	180,00	139,500
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16- PC9+23)	m3			29,690 9,645
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	67,45	9,645
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	550,00	13,145
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,450
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,450

1	2	3	4	5	6	7
9	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 (cu incarcare)	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
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
11	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton H=10cm)	m3			374,168 312,968
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	67,45	312,968
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	10,00	6,120
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	180,00	55,080
12	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=6cm)	m2			20,235 20,235
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	67,45	20,235
15	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
17	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)	100 m3			1 170,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,000
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit)	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor D=15cm)	buc			114,743 109,944
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	67,45	12,816
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	67,45	73,520
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	67,45	23,608
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	50,00	4,800
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			43,843 43,843
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	67,45	43,843
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			11,490

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)				0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,490
22	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (Extragerea radacinilor)	buc			75,544 75,544
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	67,45	16,863
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	67,45	58,681
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			43,843 43,843
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	67,45	43,843
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,492 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,492
		2. Lucrari de terasamente				
25	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 (Taierea casetei sub trotuar,pamint gr.2 excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare(V=590x0,80%=472m3)-20%) (V=590x0,20%=118m3)	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
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar,pamint gr2.manual20%) (V=590x0,20%=118m3)	m3			138,947 138,947
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	67,45	138,947
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2			325,553 198,303
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	67,45	198,303
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	500,00	19,000
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	78,100
29	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3			877,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,500
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			11,490 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	300,00	11,490
31	TsE05A	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. I (Finisare pamint vegetal-80%) (S=1840x0,80%=1472m2)	100m2			82,500 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,500
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			397,955

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal-20%) (S=1840x0,2=368m2)				397,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	67,45	397,955
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m2			530,740
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	67,45	350,740
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	180,00	180,000
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			152,697
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	67,45	44,517
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,080
		3. Sistemul rutier				
35	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreider -80%). (2567x080%=2054m2)	100m2			103,951
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,951
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=2567x0,205=513m2)	100m2			397,955
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	67,45	397,955
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare? fr.16-32,conform SR-EN 13242-A? 2008 H=12cm)	m2			82,629
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	67,45	17,267
	14111222016601-1	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1740	350,00	60,900
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,10	0,002
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	280,00	1,540
38	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 (pavaj trotuare vibropresat H=0,06m)	m2			275,147
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,066
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat-6cm	m2	1,0150	187,00	189,805
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,120
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
39	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (instalarea bordurii BP 100,20,8 bet.XF4.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)	m			173,637
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	67,45	8,094
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	67,45	12,141
	2663102100001-1	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 650,00	79,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	0,0030	400,00	1,200
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	70,00	70,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,10	0,000
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			264,002

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 bet.XF.XM1 C30/37) (Fundatie din beton C12/15)				45,866
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	67,45	11,467
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	67,45	34,399
	2663102100001-1	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	1 650,00	87,450
	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 (Conform SR EN 13242-A)	m3	0,0100	400,00	4,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,10	0,001
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	1,0050	117,00	117,585
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16- PC9+23- 650m2, reparatia linga borduri 210m2, + drum lateral- 103m2)				
41	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 pamintului din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare)	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
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,100 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	300,00	8,100
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,684 24,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,282
	1411122201752	Piatra sparta 32-63	m3	0,0040	350,00	1,402
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetului cu compactor pneumatic 25tn cu 8 treceri pe aceias urma cu grosimea H=15cm)	100 m3			1 688,993 0,000
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	595,996
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,000
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	250,00	297,998
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3			628,120 24,956
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	67,45	24,956
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,10	0,023
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,400
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroiere (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=16cm) (S=753m2)	m3			554,640 20,235
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	67,45	20,235
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32-63mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0500	0,10	0,005

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,400
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=14cm)	m3			554,640 20,235
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	67,45	20,235
	1411122201672-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32-63mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,10	0,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,400
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.8-16 conform SREN 13242-A;2008) (10m3la 1000m2)	m3			554,640 20,235
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	67,45	20,235
	1411122201672-3	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr8-16mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,10	0,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,400
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.65L/m2	t			10 929,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70	m2			289,982 4,047
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	67,45	4,047
	111100010001310-1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 950,00	274,950
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,370
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	750,00	5,925
51	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu griblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H =0.06m) (Manuala)	m2			291,042 10,792
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	67,45	10,792
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 950,00	274,950
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,980
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0.25L/m2	t			10 929,000 0,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 500,00	10 815,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	380,00	114,000
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate	m2			203,447

1	2	3	4	5	6	7
		marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (mecanica)				3,372
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	67,45	3,372
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 050,00	192,700
	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	300,00	1,590
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,590
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	750,00	3,975
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Strat de uzura din beton asfaltic cu griblura BA 16 cu bitum rutier 50/70 si cu adizivi pentru adezivitate,conform CP.D.02.25:2021,H=0.04m) (manual)	m2			204,434 8,094
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	67,45	8,094
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 050,00	192,700
	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	0,0114	300,00	3,420
		5. Intrare in curti				
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr.2 cu autogreider)	100 m3			1 985,500 0,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	550,00	1 985,500
56	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 (Incarcare)	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
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t			9,210 0,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	300,00	9,210
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			225,693 24,282
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	67,45	24,282
	1411122201752	Piatra sparta 32-63	m3	0,0040	350,00	1,411
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
59	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10cm)	m3			628,120 24,956
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	67,45	24,956
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,10	0,023
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,400
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,900
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	280,00	6,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,400
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30,conform SR-EN 13242+A1:2008,H=15cm)	m3			554,640 20,235

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	67,45	20,235
	1411122201672-1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice fr32-63mm	m3	1,2700	350,00	444,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	0,10	0,005
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,100
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	280,00	1,400
61	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 (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)	m2			275,147 40,200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	67,45	39,134
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	67,45	1,066
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat-6cm	m2	1,0150	187,00	189,805
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,60	4,160
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,60	20,462
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,120
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,00	1,400
62	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea borduri BP100.20.8 betXF.XM1 C25/30) (fundatie din beton)C12/15	m			173,637 20,235
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	67,45	8,094
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	67,45	12,141
	2663102100001-1	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 650,00	79,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,60	2,652
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm (Conform SR EN 13242-A)	m3	0,0030	400,00	1,200
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	70,00	70,350
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	0,10	0,000
		6. Instalatii de semnalizare rutiera				
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			140,121 31,701
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	67,45	25,631
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	67,45	6,070
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	75,00	54,750
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	90,00	31,500
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,00	0,570
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,600
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2- 30)	buc			738,521 73,521
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	67,45	22,259
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	67,45	51,262
	2663102100000-1	Beton C12/15	m3	0,1000	1 650,00	165,000
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2-30)	buc	1,0000	500,00	500,000
65	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc			1 374,814 89,034
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	67,45	89,034
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,80	3,600
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	1,50	3,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	45,00	0,900
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	20,00	28,280
		7. Spatii verzi				
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune	100 buc			828,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,6x0,6 m pe soluri mijlocii				0,000
	010410	Tractoare pe pneuri la lucrari la alte tipuri de constructii (cu exceptia constructiilor de gospodarie a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	2,0700	250,00	517,500
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,0700	150,00	310,500
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			177,060
						19,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	67,45	19,561
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	150,00	157,500
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			152,701
						44,517
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	67,45	44,517
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,10	0,100
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	280,00	108,083

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.