

**Lucrari de reparatie si
restabilire a trotuarului din
s. Bravicea, r. Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 708 541,66 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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 langa borduri H=10cm	m	1 400,000	31,84 16,53	44 576,00 23 142,00
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3	21,000	143,37 91,20	3 010,82 1 915,20
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/ Incarcarea	100 m3	0,210	1 300,00 0,00	273,00 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km la depozit	t	46,200	11,51 0,00	531,75 0,00
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic/ Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm	m3	181,000	143,37 91,20	25 950,82 16 507,20
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	100 m3	1,810	1 300,00 0,00	2 353,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III/ Incarcarea				
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t	398,200	<u>10,12</u> 0,00	<u>4 031,62</u> 0,00
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta / Demolarea fundatiei din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16-PC9+23)	m3	116,000	<u>27,00</u> 8,15	<u>3 132,02</u> 945,52
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 Incarcarea	100 m3	1,160	<u>1 125,00</u> 0,00	<u>1 305,00</u> 0,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t	185,600	<u>10,12</u> 0,00	<u>1 879,12</u> 0,00
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	8,700	<u>307,32</u> 264,48	<u>2 673,66</u> 2 300,98
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/ Incarcarea	100 m3	0,087	<u>1 298,85</u> 0,00	<u>113,00</u> 0,00
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit, intrare in curte	t	19,140	<u>10,13</u> 0,00	<u>193,88</u> 0,00
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton/ Demolarea imbracamintei din placi H=6cm	m2	138,000	<u>17,10</u> 17,10	<u>2 359,80</u> 2 359,80
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	100 m3	0,083	<u>1 301,20</u> 0,00	<u>108,00</u> 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. III/ Incarcarea				
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit, intrare in curte	t	19,360	10,13 0,00	196,12 0,00
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/ Incarcarea	100 m3	0,588	1 300,17 0,00	764,50 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t	129,360	10,13 0,00	1 309,88 0,00
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	36,000	102,51 92,91	3 690,36 3 344,76
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,200	37,05 37,05	933,66 933,66
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km la depozit	t	25,200	14,36 0,00	361,88 0,00
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	36,000	63,84 63,84	2 298,24 2 298,24
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	7,200	37,05 37,05	266,76 266,76
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,200	14,38 0,00	103,50 0,00
		Total 1. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				102 416,39 54 014,12
		2. 2. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
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 pamant gr.2 excavatorul 0.4 m3-80% (cu incarcare) ($V=590*0.8\%=472m3$)-20%) ($V=590*0.2\%=118m3$)	100 m3	4,720	1 125,00 0,00	5 310,00 0,00
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, pamant gr.2 manual-20%, ($V=590*0.2\%=118m3$)	m3	118,000	117,42 117,42	13 855,56 13 855,56
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 003,000	11,51 0,00	11 547,00 0,00
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II/ Finisarea gazoanelor mecanizate	100m2	18,400	287,29 167,58	5 286,07 3 083,47
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/ Pamant vegetal pentru gazoane	100 m3	2,760	975,00 0,00	2 691,00 0,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,200	14,36 0,00	4 756,88 0,00
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/ Finisarea pamant vegetal-80%, ($S=1840*0.8\%=1472m2$)	100m2	14,720	75,00 0,00	1 104,00 0,00
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	3,680	336,30 336,30	1 237,58 1 237,58

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren usor/ Imprastierea pamantului vegetal-20%, ($S=1840*0.2\%=368m^2$)				
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp/ Insamantarea cu iarba a taluzului	100m ²	18,400	446,40 296,40	8 213,76 5 453,76
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	18,400	93,94 37,62	1 728,45 692,21
		Total 2. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				55 730,30 24 322,58
		3. 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 autogreder-80%, ($2567*0.8\%=2054m^2$)	100m ²	20,540	94,50 0,00	1 941,00 0,00
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor/ $V=2567*0.2\%=513m^2$	100m ²	5,130	336,30 336,30	1 725,22 1 725,22
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare / Strat de fundatie din piatra sparta fr. mare fr.16-32 conf. SR-EN 13242-A 2008, H=12cm	m ²	2 567,000	97,78 14,59	251 011,40 37 457,66
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/ PAvaje vibropresate H=0.06m	m ²	2 567,000	270,96 33,97	695 546,78 87 206,12
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 100.20.8	m	1 711,000	147,06 17,10	251 619,66 29 258,10

1	2	3	4	5	6	7
		beton XF4 XM1 C30/37 (Fundatie C12/15)				
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm/ Instalarea bordurii 100.30.15 beton XF4 XM1 C30/37 (Fundatie din beton C12/15)	m	1 851,000	241,92 38,76	447 803,17 71 744,76
		Total 3. Sistemul rutier Inclusiv salariu				1 649 647,23 227 391,86
		4. 4. Sistemul rutier drumul (PC8+16-PC9+23+650m2, reparatia langa 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 pamantului din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare	100 m3	3,770	1 124,93 0,00	4 241,00 0,00
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	640,900	10,12 0,00	6 489,00 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,770	182,30 20,52	687,27 77,35
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma/ Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 trecei pe aceiasi urma cu gros. H=15cm	100 m3	2,260	1 410,75 0,00	3 188,30 0,00
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 conf. SR EN 13242+A H=10cm	m3	76,000	620,47 21,09	47 155,72 1 602,84
46	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire/	m3	121,000	673,56 17,10	81 500,76 2 069,10

1	2	3	4	5	6	7
		Strat de fundatie din piatra sparta fr.32-63 LA30 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=16cm, S=753m2				
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 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=14cm	m3	106,000	673,56 17,10	71 397,36 1 812,60
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 fr.8-16 LA30 conf. SR EN 13242+A1:2008, 10m3 la 1000m2	m3	8,000	673,56 17,10	5 388,48 136,80
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	0,630	11 451,75 0,00	7 214,60 0,00
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 criblura BAD22.4 cu bitum rutier 50/70	m2	753,000	240,34 3,42	180 973,43 2 575,26
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 criblura BAD22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conf. CP.D.02.25:2021, H=0.06m, Manuala	m2	210,000	239,96 9,12	50 390,76 1 915,20
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	0,240	11 440,83 0,00	2 745,80 0,00
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu	m2	753,000	179,65 2,85	135 273,58 2 146,05

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica / Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adezivi pentru adezivitate, conf. CP.D.02.25:2021, H=0.04m, Mecanica				
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 criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adezivi pentru adezivitate, conf. CP.D.02.25, H=0.04, Manuala	m2	210,000	179,64 6,84	37 723,56 1 436,40
		Total 4. Sistemul rutier drumul (PC8+16-PC9+23+650m2, reparatia langa borduri-210m2 = drum lateral-103m2) Inklusiv salariu				634 369,62 13 771,60
		5. 5. Intrarea 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 pamant gr.2 cu autogreder	100 m3	1,290	1 805,04 0,00	2 328,50 0,00
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/ Incarcarea	100 m3	1,290	1 124,81 0,00	1 451,00 0,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km la depozit	t	219,300	11,51 0,00	2 524,88 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,290	182,24 20,50	235,09 26,45
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 conf. SR EN 13242+A H=10cm	m3	34,000	620,47 21,09	21 095,98 717,06
60	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare	m3	51,000	673,56	34 351,56

1	2	3	4	5	6	7
		din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire/ Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=15cm			17,10	872,10
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/ PAvaje vibropresate H=0.08m	m2	340,000	309,53 33,97	105 239,18 11 550,48
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 bordurii 100.20.8 beton XF4 XM1 C25/30 (Fundatie C12/15)	m	339,000	147,06 17,10	49 853,34 5 796,90
		Total 5. Intrarea in curti Inclusiv salariu				217 079,53 18 962,99
		6. 6. Instalatii de semnalizare rutiera				
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ Amenajarea marajului rutier	m2	26,200	160,15 26,79	4 195,84 701,90
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM2-30	buc	7,000	704,63 62,13	4 932,41 434,91
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	9,000	922,52 75,24	8 302,68 677,16
		Total 6. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				17 430,93 1 813,97
		7. 7. Spatii verzi				
66	47-02-039-	Saparea mecanizata a gropilor,	100	0,420	1 034,52	434,50

1	2	3	4	5	6	7
	5	dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	buc		0,00	0,00
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	42,000	226,53 16,53	9 514,26 694,26
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,680	93,91 37,62	157,77 63,21
		Total 7. Spatii verzi Inclusiv salariu				10 106,53 757,47

		Total	lei	2 686 780,53
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	81 848,30
		Transportarea materialelor	10,00 %	219 855,47
		Total	100,00 +	2 988 484,30
		Cheltuieli de regie	3,00 %	89 654,53
		Total	100,00 +	3 078 138,83
		Beneficiu de deviz	0,40 %	12 312,55
		Total	100,00 +	3 090 451,38
		TVA	20,00 %	618 090,28
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 708 541,66 341 034,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie si
restabilire a trotuarului din
s. Bravicea, r. Calarasi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 708 541,66 lei

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

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	6,840	57,00	389,88
2.	7111020030200	Miner	h-om	40,368	57,00	2 300,98
3.	7123010010200	Betonist	h-om	408,310	57,00	23 273,67
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 126,151	57,00	178 190,61
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	108,933	57,00	6 209,18
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	141,630	57,00	8 072,91
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,358	57,00	134,41
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,880	57,00	677,16
9.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,600	57,00	718,20
10.	8141260100100	Fasonator	h-om	48,240	57,00	2 749,68
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	978,786	57,00	55 790,80
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,931	57,00	2 618,06
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 051,036	57,00	59 909,05
		Total manopera				341 034,59

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	18,400	150,00	2 760,00
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	106,173	1 600,00	169 876,80
3.	11110001000131011	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	29,610	1 600,00	47 376,00
4.	1111000100013112	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	70,782	1 800,00	127 407,60
5.	11110001000131121	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	19,740	1 800,00	35 532,00
6.	14111222016601100	Piatra sparta fr.16-32 mm	m3	446,658	448,00	200 102,78
7.	141112220167220	Piatra sparta fr.32-63 mm	m3	153,670	448,00	68 844,16
8.	141112220167221	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	199,390	448,00	89 326,72
9.	141112220167222	Piatra sparta fr.8-16mm	m3	10,160	448,00	4 551,68
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,020	448,00	8,96
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	24,660	400,00	9 864,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	144,210	400,00	57 684,00
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	14,535	400,00	5 814,00
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	124,420	400,00	49 768,00
15.	23203226000401	Bitum	t	0,896	11 000,00	9 856,00

16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	19,126	115,00	2 199,49
17.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	9,170	70,00	641,90
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,987	50,00	149,35
19.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	9,000	800,00	7 200,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 569,500	2,00	17 139,00
21.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 651,200	2,00	9 302,40
22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22 878,090	2,00	45 756,18
23.	266111280065550	Pavaje vibropresate H=0.06m	m2	2 605,505	195,00	508 073,48
24.	2661112800655501	Pavaje vibropresate H=0.08m	m2	345,100	233,00	80 408,30
25.	26631021000001	Beton C12/15	m3	0,700	1 425,00	997,50
26.	266310210000110	Beton C12/15	m3	196,503	1 425,00	280 016,77
27.	266612280028440	Bordura 100.30.15	m	1 860,255	116,00	215 789,58
28.	266612280032550	Bordura 100.20.8	m	2 060,250	58,00	119 494,50
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,900	3 000,00	14 700,00
30.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	12,726	20,00	254,52
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,360	16,00	53,76
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,641	16,00	362,26
33.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2-30	buc	7,000	500,00	3 500,00
34.	2830127303001	Arbori	buc	44,100	200,00	8 820,00
35.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	18,000	5,00	90,00
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,180	50,00	9,00
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	4,00	72,00
38.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	58,140	50,00	2 907,00
39.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	167,240	10,00	1 672,40
40.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,256	10,00	172,56
		Total materiale de construcții				2 198 554,65

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	0,869	300,00	260,70
2.	091500	Sapatori de gropi	h-ut	0,869	200,00	173,80
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	156,550	35,00	5 479,24
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,662	100,00	266,20
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,258	400,00	503,20
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,261	400,00	104,40
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,282	500,00	18 641,00
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,940	300,00	2 982,00
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	94,998	300,00	28 499,40
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	37,478	300,00	11 243,40
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,694	300,00	808,20
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,940	800,00	7 952,00
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,219	500,00	18 609,50
14.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,233	500,00	616,50
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,601	150,00	240,15
16.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,292	400,00	1 716,80

17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,024	400,00	809,60
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	161,874	20,00	3 237,48
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	411,600	15,00	6 174,00
20.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,694	350,00	942,90
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,601	350,00	560,35
22.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,456	100,00	345,60
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	90,468	375,00	33 925,51
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,828	120,00	3 099,36
Total utilaje de constructii						147 191,29

Total	lei	2 686 780,53
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	81 848,30
Transportarea materialelor	10,00 %	219 855,47
Total	100,00 +	2 988 484,30
Cheltuieli de regie	3,00 %	89 654,53
Total	100,00 +	3 078 138,83
Beneficiu de deviz	0,40 %	12 312,55
Total	100,00 +	3 090 451,38
TVA	20,00 %	618 090,28

Total deviz: **3 708 541,66**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie si restabilire a trotuarului din s. Bravicea, r. Calarasi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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 langa borduri H=10cm	m			31,84 16,53
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	57,00	16,53
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	15,00	4,41
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10cm	m3			143,37 91,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	57,00	91,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,12
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/ Incarcarea	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km la depozit	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic/ Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13cm	m3			143,37 91,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	57,00	91,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,775	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	35,00	27,12
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/ Incarcarea	100 m3			1 300,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t			10,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,12
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta / Demolarea fundatiei din piatra sparta H=15cm in conuri (PC8+16-PC9+23)	m3			27,00 8,15
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	57,00	8,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	150,00	2,07

1	2	3	4	5	6	7
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
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 Incarcarea	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t			10,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,12
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			307,32 264,48
	7111020030200	Miner	h-om	4,640	57,00	264,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,612	20,00	12,24
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,306	100,00	30,60
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/ Incarcarea	100 m3			1 298,85 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 298,85
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit, intrare in curte	t			10,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,13
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton/ Demolarea imbracamintei din placi H=6cm	m2			17,10 17,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	57,00	17,10
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/ Incarcarea	100 m3			1 301,20 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 301,20
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit, intrare in curte	t			10,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,13
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/ Incarcarea	100 m3			1 300,17 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	500,00	1 300,17
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km la depozit	t			10,13 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,13
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			102,51 92,91
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	57,00	10,83
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	57,00	62,13
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350	57,00	19,95
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	100,00	9,60
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			37,05 37,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,650	57,00	37,05

1	2	3	4	5	6	7
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km la depozit	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	375,00	14,36
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			63,84 63,84
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,250	57,00	14,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	57,00	49,59
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			37,05 37,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,650	57,00	37,05
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,38 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	375,00	14,38
		2. 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 pamant gr.2 excavatorul 0.4 m3-80% (cu incarcare) (V=590*0.8%=472m3)-20% (V=590*0.2%=118m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
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, pamant gr.2 manual-20%, (V=590*0.2%=118m3)	m3			117,42 117,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	57,00	117,42
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II/ Finisarea gazoanelor mecanizate	100m2			287,29 167,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,940	57,00	167,58
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	400,00	15,20
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	500,00	33,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	500,00	71,01
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/ Pamant vegetal pentru gazoane	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	500,00	975,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			14,36 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	375,00	14,36
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/ Finisarea pamant vegetal-80%, (S=1840*0.8%=1472m2)	100m2			75,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,150	500,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor/ Imprastierea pamantului vegetal-20%, (S=1840*0.2%=368m2)	100m2			336,30 336,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	57,00	336,30
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp/ Insamantarea cu iarba a taluzului	100m2			446,40 296,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	57,00	296,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			93,94 37,62
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,00	37,62
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	120,00	46,32
		3. 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 autogreder-80%, (2567*0.8%=2054m2)	100m2			94,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	500,00	94,50
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor/ V=2567*0.2%=513m2	100m2			336,30 336,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	57,00	336,30
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare / Strat de fundatie din piatra sparta fr. mare fr.16-32 conf. SR-EN 13242-A 2008, H=12cm	m2			97,78 14,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	57,00	14,59
	14111222016601100	Piatra sparta fr.16-32 mm	m3	0,174	448,00	77,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	120,00	0,66
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/ PAvaje vibropresate H=0.06m	m2			270,96 33,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,00	33,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,90
	266111280065550	Pavaje vibropresate H=0.06m	m2	1,015	195,00	197,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	50,00	1,00
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 100.20.8 beton XF4 XM1 C30/37 (Fundatie C12/15)	m			147,06 17,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,00	6,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,00	10,26
	266310210000110	Beton C12/15	m3	0,048	1 425,00	68,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	266612280032550	Bordura 100.20.8	m	1,005	58,00	58,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	10,00	0,03
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm/ Instalarea bordurii 100.30.15	m			241,92

1	2	3	4	5	6	7
		beton XF4 XM1 C30/37 (Fundatie din beton C12/15)				38,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	57,00	9,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	57,00	29,07
	266310210000110	Beton C12/15	m3	0,053	1 425,00	75,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,00	7,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	10,00	0,06
	266612280028440	Bordura 100.30.15	m	1,005	116,00	116,58
		4. 4. Sistemul rutier drumul (PC8+16-PC9+23+650m2, reparatia langa 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 pamantului din debleu cu gr.2 cu excavator 0.4m3 cu incarcare	100 m3			1 124,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 124,93
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			10,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	375,00	10,12
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,30 20,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,00	20,52
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	448,00	1,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
44	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma/ Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceiasi urma cu gros. H=15cm	100 m3			1 410,75 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	300,00	357,61
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. 79 kW	h-ut	1,590	400,00	635,93
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	350,00	417,21
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 conf. SR EN 13242+A H=10cm	m3			620,47 21,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	57,00	21,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	500,00	24,00
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 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=16cm, S=753m2	m3			673,56 17,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,00	17,10
	141112220167220	Piatra sparta fr.32-63 mm	m3	1,270	448,00	568,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	120,00	0,60
47	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			673,56

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat fara impanare, fara innoroire/ Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=14cm				17,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,00	17,10
	141112220167221	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	1,270	448,00	568,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	120,00	0,60
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 fr.8-16 LA30 conf. SR EN 13242+A1:2008, 10m3 la 1000m2	m3			673,56 17,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,00	17,10
	141112220167222	Piatra sparta fr.8-16mm	m3	1,270	448,00	568,96
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	120,00	0,60
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			11 451,75 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 000,00	11 331,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
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 criblura BAD22.4 cu bitum rutier 50/70	m2			240,34 3,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	57,00	3,42
	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,141	1 600,00	225,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	800,00	6,32
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 criblura BAD22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conf. CP.D.02.25:2021, H=0.06m, Manuala	m2			239,96 9,12
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	57,00	9,12
	11110001000131011	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD22.4	t	0,141	1 600,00	225,60
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	300,00	4,98
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			11 440,83 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 000,00	11 320,83
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	400,00	120,00
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 criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adezivi pentru adezivitate, conf. CP.D.02.25:2021, H=0.04m, Mecanica	m2			179,65 2,85
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	57,00	2,85
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,094	1 800,00	169,20

1	2	3	4	5	6	7
	2	marunte BA16				
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	800,00	4,24
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 criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu adezivi pentru adezivitate, conf. CP.D.02.25, H=0.04, Manuala	m2			179,64 6,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	57,00	6,84
	111100010001311 21	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,094	1 800,00	169,20
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	300,00	3,42
		5. 5. Intrarea 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 pamant gr.2 cu autogreder	100 m3			1 805,04 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	500,00	1 805,04
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/ Incarcarea	100 m3			1 124,81 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 124,81
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km la depozit	t			11,51 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	375,00	11,51
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			182,24 20,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	57,00	20,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	448,00	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	400,00	160,00
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 conf. SR EN 13242+A H=10cm	m3			620,47 21,09
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	57,00	21,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	400,00	524,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	120,00	2,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	500,00	24,00
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 conf. SR EN 13242+A1:2008, H=15cm	m3			673,56 17,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	57,00	17,10
	141112220167221	Piatra sparta fr.16-32mm	m3	1,270	448,00	568,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	10,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	120,00	0,60
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2			309,53

1	2	3	4	5	6	7
		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/ PAvaje vibropresate H=0.08m				33,97
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,00	33,07
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,00	0,90
	2661112800655501	Pavaje vibropresate H=0.08m	m2	1,015	233,00	236,50
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	50,00	1,00
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 bordurii 100.20.8 beton XF4 XM1 C25/30 (Fundatie C12/15)	m			147,06 17,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	57,00	6,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	57,00	10,26
	266310210000110	Beton C12/15	m3	0,048	1 425,00	68,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	266612280032550	Bordura 100.20.8	m	1,005	58,00	58,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	10,00	0,03
		6. 6. Instalatii de semnalizare rutiera				
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile/ Amenajarea marcajului rutier	m2			160,15 26,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	57,00	21,66
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	57,00	5,13
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	115,00	83,95
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	70,00	24,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	50,00	5,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	400,00	19,21
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial/ Stalp CKM2-30	buc			704,63 62,13
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	57,00	18,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	57,00	43,32
	26631021000001	Beton C12/15	m3	0,100	1 425,00	142,50
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial CKM2-30	buc	1,000	500,00	500,00
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			922,52 75,24
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,320	57,00	75,24
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	4,00	8,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,020	50,00	1,00
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,414	20,00	28,28
		7. 7. Spatii verzi				
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			1 034,52 0,00
	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	2,070	300,00	620,71
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,070	200,00	413,81
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			226,53 16,53

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	57,00	16,53
	2830127303001	Arbori	buc	1,050	200,00	210,00
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			93,91
						37,62
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	57,00	37,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	120,00	46,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.