

**Lucrari de reparatie si
restabilire a trotuarului situat in
s.Bravicea,**
(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Trotuare**

Valoarea de deviz 4 312 246,12 lei

Intocmit in prețuri curente 29.08.2025

№ 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=10 cm)	m	1 400,0000	61,48 27,43	86 077,60 38 407,60
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10 cm	m3	21,0000	301,94 151,36	6 340,70 3 178,56
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	1 118,00 0,00	234,78 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	46,2000	11,05 0,00	510,59 0,00
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13 cm)	m3	181,0000	301,94 151,36	54 650,78 27 396,16

1	2	3	4	5	6	7
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	1,8100	1 118,00 0,00	2 023,58 0,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	398,2000	9,72 0,00	3 870,50 0,00
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15 cm in conuri (PC8+16-PC9+23)	m3	116,0000	36,36 13,53	4 217,73 1 569,22
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	967,50 0,00	1 122,30 0,00
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	185,6000	9,72 0,00	1 804,03 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=10 cm)	m3	8,7000	530,74 438,94	4 617,47 3 818,81
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	1 118,05 0,00	97,27 0,00
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t	19,1400	9,72 0,00	186,05 0,00
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracaminte din placi H=6 cm)	m2	138,0000	28,38 28,38	3 916,44 3 916,44

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0830	1 117,95 0,00	92,79 0,00
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit, intrare in curte)	t	19,3600	9,72 0,00	188,17 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 (incarcare)	100 m3	0,5880	1 117,99 0,00	657,38 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	129,3600	9,72 0,00	1 257,37 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=15 cm)	buc	36,0000	159,96 154,20	5 758,48 5 551,12
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	25,2000	61,49 61,49	1 549,55 1 549,55
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	25,2000	13,79 0,00	347,47 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 9Extragerea radacinilor)	buc	36,0000	105,95 105,95	3 814,27 3 814,27
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	7,2000	61,49 61,49	442,73 442,73

1	2	3	4	5	6	7
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,2000	13,79 0,00	99,29 0,00
		<i>Total</i>	lei			183 877,32
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				183 877,32 89 644,46
		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 0.4 m3-80%) (cu incarcare) (V=590x0.80% = 472 m3) - 20 % (V=590x0.20%) = 118 m3	100 m3	4,7200	967,50 0,00	4 566,60 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 pamint gr 2 manual - 20 %) (V= 590x0.20% = 118 m3)	m3	118,0000	194,88 194,88	22 995,37 22 995,37
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 003,0000	11,05 0,00	11 085,16 0,00
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecnizat)	100m2	18,4000	410,19 278,12	7 547,56 5 117,48
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	838,50 0,00	2 314,26 0,00
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,2000	13,79 0,00	4 566,60 0,00
31	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la	100m2	14,7200	87,00	1 280,64

1	2	3	4	5	6	7
		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=1840 x 0.80 % = 1472 m2)			0,00	0,00
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal - 20%) (S=1840 x 0.2 = 368 m2)	100m2	3,6800	558,14 558,14	2 053,96 2 053,96
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba taluzului)	100m2	18,4000	623,92 491,92	11 480,13 9 051,33
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,4000	159,64 62,44	2 937,30 1 148,82
		<i>Total</i>	lei			70 827,58
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				70 827,58 40 366,96
		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 %) (2567x0.80% = 2054 m2)	100m2	20,5400	109,62 0,00	2 251,62 0,00
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=2567 x 0.205 = 513 m2)	100m2	5,1300	558,14 558,14	2 863,26 2 863,26
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fratie mare fr 16-32, conform SR-EN 13242-A 2008 H=12 cm)	m2	2 567,0000	107,11 24,22	274 945,21 62 166,58
38	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	2 567,0000	301,02 56,38	772 707,17 144 731,56

1	2	3	4	5	6	7
		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=0.06 m)				
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 bordurilor BR 100x20x8 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m	1 711,0000	156,08 28,38	267 048,17 48 558,18
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (instalarea bordurilor BR 100x30x15 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m	1 851,0000	241,39 64,33	446 806,14 119 071,13
		<i>Total</i>	lei			1 766 621,57
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				1 766 621,57 377 390,71
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16 - PC9+23 - 650 m2. reparatia linga borduri 210 m2 + drum lateral - 103 m2)				
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 0.4 m3 cu incarcare)	100 m3	3,7700	967,50 0,00	3 647,48 0,00
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	640,9000	9,72 0,00	6 229,55 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,7700	255,78 34,06	964,28 128,39
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	2,2600	1 828,09 0,00	4 131,49 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Compactarea cu compactor pneumatic 25 tn u 8 treceri pe aceeași urma cu grosime H=15 cm)				
45	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip (Amenajarea stratului de nisip conform SR EN 13242+A H=10 cm)	m3	76,0000	535,76 35,00	40 717,91 2 660,15
46	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr 32-63 LA30 conform SE EN 13242+A1:2008, H=16 cm) (S=753 m2)	m3	121,0000	701,12 28,38	84 835,52 3 433,98
47	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr 16-32 LA30 conform SE EN 13242+A1:2008, H=14 cm)	m3	106,0000	701,12 28,38	74 318,72 3 008,28
48	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatră spartă fr -16 LA30 conform SE EN 13242+A1:2008, (10 m3 la 1000 m2)	m3	8,0000	701,12 28,38	5 608,96 227,04
49	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (amorsarea suprafețelor din piatră cu bitum 0.65 l/m2)	t	0,6300	15 424,00 0,00	9 717,12 0,00
50	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate	m2	753,0000	250,25 5,68	188 439,75 4 274,03

1	2	3	4	5	6	7
		conform CP.D.02.25:2021 H=0.06 m (manual)				
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 BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.06 m (manual)	m2	210,0000	255,90 15,14	53 739,42 3 178,56
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea suprafetelor din piatra cu bitum 0.25 l/m2)	t	0,2400	15 424,00 0,00	3 701,76 0,00
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 16cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.04 m (mecanica)	m2	753,0000	197,75 4,73	148 907,25 3 561,69
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 16cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.04 m (manual)	m2	210,0000	203,05 11,35	42 639,66 2 383,92
		<i>Total</i>	lei			667 598,87
		Total Sistemul rutier drumul (PC8+16 - PC9+23 - 650 m2. reparatia linga borduri 210 m2 + drum lateral - 103 m2) Inklusiv salariu				667 598,87 22 856,04
		5. Intrare in curti				
55	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	1,2900	2 093,80 0,00	2 701,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. II (taierea casetei in pamint gr 2 cu autogreider)				
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	967,50 0,00	1 248,07 0,00
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	219,3000	11,05 0,00	2 423,70 0,00
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,2900	255,79 34,05	329,97 43,93
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 SE EN 13242+A H=10 cm)	m3	34,0000	535,76 35,00	18 215,91 1 190,07
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 LA 30 conform SR EN 13242+A1: 2008 H=15 cm)	m3	51,0000	701,12 28,38	35 757,12 1 447,38
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=8 cm)	m2	340,0000	343,31 56,38	116 725,63 19 169,74
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 bordurilor BR 100x20x8 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m	339,0000	156,08 28,38	52 910,19 9 620,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			230 311,59
		Total Intrare in curti Inclusiv salariu				230 311,59 31 471,94
		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	185,33 44,46	4 855,71 1 164,91
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (stilp CKM 2-30)	buc	7,0000	1 089,11 103,11	7 623,80 721,80
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	924,19 124,87	8 317,73 1 123,85
		<i>Total</i>	lei			20 797,24
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				20 797,24 3 010,56
		7. Spatii verzi				
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,4200	2 339,10 0,00	982,42 0,00
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	42,0000	190,18 27,43	7 987,73 1 152,23
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,6800	159,64 62,43	268,19 104,89
		<i>Total</i>	lei			9 238,34
		Total Spatii verzi Inclusiv salariu				9 238,34 1 257,12

		Total	lei	2 949 272,51
		CAS	24 %	135 839,47
		Total CD		3 085 111,98
		Cheltuieli de regie	12 %	370 213,44
		Total cu CR		3 455 325,42

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu	4 %			138 213,02
		Total cu b				3 593 538,44
		TVA	20 %			718 707,68
						4 312 246,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				565 997,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie si
restabilire a trotuarului situat in
s.Bravicea,**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Trotuare

Valoarea de deviz 4 312 246,12 lei

Intocmit in prețuri curente 29.08.2025

№ 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	94,60	647,06
2.	7111020030200	Miner	h-om	40,3680	94,60	3 818,81
3.	7123010010200	Betonist	h-om	408,3100	94,60	38 626,13
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 126,1514	94,60	295 733,92
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	108,9328	94,60	10 305,04
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	141,6300	94,60	13 398,20
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,3580	94,60	223,07
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,8800	94,60	1 123,85
9.	7422090100200	Corhonitor	h-om	12,6000	94,60	1 191,96
10.	8141260100100	Fasonator	h-om	48,2400	94,60	4 563,50
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	978,7866	94,60	92 593,22

12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	45,9306	94,60	4 345,03
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 051,0360	94,60	99 428,00
		Total manopera				565 997,79

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	18,4000	132,00	2 428,80
2.	1111000100013101	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	135,7830	1 650,00	224 041,95
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	90,5220	1 980,00	179 233,56
4.	1411122201660116	Piatra sparta 16-32 mm	m3	446,6580	430,00	192 062,94
5.	141112220167216	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	153,6700	430,00	66 078,10
6.	141112220167232	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	199,3900	430,00	85 737,70
7.	14111222016728	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	10,1600	430,00	4 368,80
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0052	430,00	2,24
9.	141112220175232	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0151	430,00	6,49
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,2590	550,00	1 242,45
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	24,6600	300,00	7 398,00
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	144,2100	300,00	43 263,00
13.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	14,5350	300,00	4 360,50
14.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	124,4196	300,00	37 325,88
15.	23203226000401	Bitum	t	0,8961	14 800,00	13 262,28
16.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	19,1260	125,00	2 390,75
17.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	9,1700	78,00	715,26
18.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,9868	120,00	358,42
19.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	9,0000	750,00	6 750,00
20.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 569,5000	2,78	23 823,21
21.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 651,2000	2,78	12 930,34
22.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	22 878,0900	2,78	63 601,09
23.	26611128006556	pavaj trotuare vibropresat H=0.06 m	m2	2 605,5050	195,83	510 236,04
24.	26611128006558	pavaj trotuare vibropresat H=8 cm	m2	345,1000	237,50	81 961,25
25.	266310210000012	Beton C12/15	m3	0,7000	1 360,00	952,00
26.	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	196,5030	1 360,00	267 244,08
27.	26661228002842	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300x150	m	1 860,2550	91,67	170 529,58
28.	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	2 060,2500	58,33	120 174,38
29.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,9000	260,00	1 274,00
30.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	12,7260	30,00	381,78
31.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,3600	30,00	100,80
32.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,6410	30,00	679,23
33.	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (stilp	buc	7,0000	850,00	5 950,00

		CKM 2-30)				
34.	2830127303001	Arbori	buc	44,1000	155,00	6 835,50
35.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	18,0000	2,50	45,00
36.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1800	35,00	6,30
37.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,60	10,80
38.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	58,1400	260,00	15 116,40
39.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	167,2400	20,00	3 344,80
40.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	17,2560	20,00	345,12
		Total materiale de construcții				2 156 568,82

Utilaje de construcții:

1.	010410	Tractoare pe pneuri la lucrări la alte tipuri de construcții (cu excepția construcțiilor de gospodărire a apelor) 59 (80) kWt (c. p.)	h-ut	0,8694	350,00	304,29
2.	091500	Săpatori de gropi	h-ut	0,8694	780,00	678,13
3.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	156,5500	60,00	9 393,00
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,6622	60,00	159,73
5.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kW 40-45 cp	h-ut	1,2576	180,00	226,37
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,2610	600,00	156,60
7.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	37,2824	580,00	21 623,79
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,9396	460,00	4 572,21
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	94,9976	460,00	43 698,89
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	37,4782	450,00	16 865,19
11.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,6939	450,00	1 212,26
12.	2952240005100	Repartizor finisor de amestecuri asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,9396	320,00	3 180,67
13.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,2198	430,00	16 004,51
14.	2952260003510	Excavator pe șenile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	1,2328	430,00	530,10
15.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,6008	300,00	480,24
16.	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	4,2926	550,00	2 360,93
17.	2952260003554	Buldozer 79kW (108CP)	h-ut	2,0240	550,00	1 113,20
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	161,8744	120,00	19 424,93
19.	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	411,6000	110,00	45 276,00
20.	2952500005600	Tractor pe șenile pt. alte tipuri de constr. (cu excepția construcțiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	2,6939	350,00	942,86
21.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	1,6008	350,00	560,28
22.	2955270002608	Fierăstrău mecanic cu lanț de 2,2 kW, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,4560	60,00	207,36
23.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	90,4680	360,00	32 568,48
24.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,8294	200,00	5 165,88
		Total utilaje de construcții				226 705,90

Total	lei	2 949 272,51
--------------	------------	---------------------

CAS	24 %	135 839,4 7
Total CD		3 085 111, 98
Cheltuieli de regie	12 %	370 213,4 4
Total cu CR		3 455 325, 42
Beneficiu	4 %	138 213,0 2
Total cu b		3 593 538, 44
TVA	20 %	718 707,6 8
Total deviz:		4 312 246, 12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie si restabilire a
trotuarului situat in s.Bravicea,**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total 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 langa bordure H=10 cm)	m			61,48 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	260,00	0,91
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	110,00	32,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 077,60
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic H=10 cm	m3			301,94 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 340,70
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			1 118,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,00	1 118,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			234,78
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			510,59
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=13 cm)	m3			301,94 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	580,00	11,08
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	120,00	93,00
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	60,00	46,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 650,78
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			1 118,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,00	1 118,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 023,58
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 870,50
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Demolare fundatie din piatra sparta H=15 cm in conuri (PC8+16-PC9+23))	m3			36,36 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	580,00	13,86
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	350,00	4,83
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 217,73
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			967,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	430,00	967,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 122,30
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 804,03
11	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demolarea imbracamintei din beton H=10 cm)	m3			530,74 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6120	120,00	73,44
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	60,00	18,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 617,47

1	2	3	4	5	6	7
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			1 118,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,00	1 118,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,27
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit, intrare in curte)	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186,05
14	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracaminte din placi H=6 cm)	m2			28,38 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	94,60	28,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 916,44
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			1 117,95 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,00	1 117,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			92,79
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (La depozit, intrare in curte)	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188,17
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			1 117,99 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	430,00	1 117,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			657,38
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 257,37
19	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea maula a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor D=15 cm)	buc			159,96 154,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Ferastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	60,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 758,48
20	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			61,49 61,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	94,60	61,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 549,55
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			347,47
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 9Extragerea radacinilor)	buc			105,95 105,95
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 814,27
23	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			61,49 61,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	94,60	61,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			442,73
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,79 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			99,29
		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 0.4 m3- 80%) (cu incarcare) (V=590x0.80% = 472 m3) - 20 % (V=590x0.20%) = 118 m3	100 m3			967,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	430,00	967,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,60
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 gr 2 manual - 20 %) (V= 590x0.20% = 118 m3)	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 995,37
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 085,16
28	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecnizat)	100m2			410,19 278,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	94,60	278,12
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	550,00	20,90
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	430,00	28,81
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	580,00	82,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 547,56
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			838,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	430,00	838,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 314,26
30	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			13,79

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 5 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	360,00	13,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 566,60
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=1840 x 0.80 % = 1472 m2)	100m2			87,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	580,00	87,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,64
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea pamintului vegetal - 20%) (S=1840 x 0.2 = 368 m2)	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 053,96
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba taluzului)	100m2			623,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	132,00	132,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 480,13
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			159,64 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 937,30
		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 %) (2567x0.80% = 2054 m2)	100m2			109,62 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	580,00	109,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 251,62
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=2567 x 0.205 = 513 m2)	100m2			558,14 558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	94,60	558,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 863,26
37	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fratie mare fr 16-32, conform SR-EN 13242-A 2008 H=12 cm)	m2			107,11 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	1411122201660116	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1740	430,00	74,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	450,00	6,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			274 945,21
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=0.06 m)	m2			301,02 56,38

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006556	pavaj trotuare vibropresat H=0.06 m	m2	1,0150	195,83	198,77
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,78	4,45
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,78	21,88
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			772 707,17
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 bordurilor BR 100x20x8 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m			156,08 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 360,00	65,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,78	2,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267 048,17
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (instalarea bordurilor BR 100x30x15 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m			241,39 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	0,0530	1 360,00	72,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,78	9,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	26661228002842	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300x150	m	1,0050	91,67	92,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			446 806,14
		4. Sistemul rutier drumul (PC8+16 - PC9+23 - 650 m2. reparatia linga borduri 210 m2 + drum lateral - 103 m2)				
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 0.4 m3 cu incarcare)	100 m3			967,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	430,00	967,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 647,48
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			9,72 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	360,00	9,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 229,55
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,78 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	141112220175232	Piatra sparta 32-63 mm	m3	0,0040	430,00	1,72
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,28
44	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea cu compactor pneumatic 25 tn u 8 treceri pe aceeasi urma	100 m3			1 828,09 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu grosime H=15 cm)				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	450,00	536,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 131,49
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=10 cm)	m3			535,76 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	460,00	70,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	580,00	27,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40 717,91
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 SE EN 13242+A1:2008, H=16 cm) (S=753 m2)	m3			701,12 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167216	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	460,00	100,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84 835,52
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 SE EN 13242+A1:2008, H=14 cm)	m3			701,12 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167232	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	460,00	100,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74 318,72
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 -16 LA30 conform SE EN 13242+A1:2008, (10 m3 la 1000 m2)	m3			701,12 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	14111222016728	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	460,00	100,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 608,96

1	2	3	4	5	6	7
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea suprafetelor din piatra cu bitum 0.65 l/m2)	t			15 424,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 717,12
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 BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.06 m (manual))	m2			250,25 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	550,00	1,65
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	460,00	3,63
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	320,00	2,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			188 439,75
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 BAD 22.4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.06 m (manual))	m2			255,90 15,14
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	111100010001310 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	1 650,00	232,65
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	460,00	7,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 739,42
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (amorsarea suprafetelor din piatra cu bitum 0.25 l/m2)	t			15 424,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 800,00	15 244,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 701,76
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 16cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.04 m (mecanica))	m2			197,75 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	460,00	2,44
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	320,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 907,25
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 16cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate conform CP.D.02.25:2021 H=0.04	m2			203,05 11,35

1	2	3	4	5	6	7
		m (manual)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 980,00	186,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	460,00	5,24
		Cheltuieli directe	lei			42 639,66
		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			2 093,80 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	580,00	2 093,80
		Cheltuieli directe	lei			2 701,00
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 (incarcare)	100 m3			967,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	430,00	967,50
		Cheltuieli directe	lei			1 248,07
57	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			11,05 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	360,00	11,05
		Cheltuieli directe	lei			2 423,70
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			255,79 34,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	430,00	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		Cheltuieli directe	lei			329,97
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 SE EN 13242+A H=10 cm)	m3			535,76 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	460,00	70,38
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	580,00	27,84
		Cheltuieli directe	lei			18 215,91
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 LA 30 conform SR EN 13242+A1: 2008 H=15 cm)	m3			701,12 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	141112220167232	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	430,00	546,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	580,00	24,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	460,00	100,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			35 757,12
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2			343,31

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 (pavaj trotuare vibropresat H=8 cm)				56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006558	pavaj trotuare vibropresat H=8 cm	m2	1,0150	237,50	241,06
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,78	4,45
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,78	21,88
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	300,00	1,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	300,00	12,84
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	260,00	5,20
		Cheltuieli directe	lei			116 725,63
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 bordurilor BR 100x20x8 bet XF4 XM1 C30/37) fundatie din beton C12/15	m			156,08 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	266310210000112	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 360,00	65,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,78	2,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	26661228003254	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,0050	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			52 910,19
		6. Instalatii de semnalizare rutiera				
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (amenajarea marcajului rutier)	m2			185,33 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	125,00	91,25
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	78,00	27,30
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	120,00	13,68
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	180,00	8,64
		Cheltuieli directe	lei			4 855,71
64	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (stilp CKM 2-30)	buc			1 089,11 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	266310210000012	Beton C12/15	m3	0,1000	1 360,00	136,00
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial (stilp CKM 2-30)	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			7 623,80
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			924,19 124,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	94,60	124,87
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	30,00	42,42
		Cheltuieli directe	lei			8 317,73
		7. Spatii verzi				
66	47-02-039-5	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,6x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc			2 339,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	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	350,00	724,50
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,0700	780,00	1 614,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			982,42
67	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc			190,18
						27,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	155,00	162,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 987,73
68	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			159,64
						62,43
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,43
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,19

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.