

**Lucrări de construcția
trotuarului din str.Grigore
Ghica-Vodă or. Drochia (L118
Drum de acces spre or. Drochia)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 2 782 834,90 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea trotuarului din str.Grigore Ghica-Voda or.Drochia 1.1. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor. 1.1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Taierea cu disc de diamant marginea partii carosabile pentru demontrarea bordurii fara deteriorarea acesteia)	m	328,0000	89,80	29 455,59
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	328,0000	27,19	8 918,45
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,3280	2 085,67	684,10
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea gunoiului cu excavatorul de 0.25mc, K=0.8) K=0,8000	100 m3	0,4930	1 813,00	893,81
5	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta	t	113,0000	8,92	1 008,36

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 2 km				
		Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				40 960,31 13 377,68
		1.1.2. Montarea bordurei				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45, LA40, SM SR EN 13242+A1:2010 sub bordura.	m3	28,1500	509,02	14 328,98
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton C30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 conform SM EN 206)	m	563,0000	316,08	177 953,92
8		Beton C16/20 2 (adaugator la norma DE10E)	m3	3,9400	1 750,60	6 897,36
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				199 180,26 34 897,91
		1.1.3. Ajustarea capacelor la fintini				
9	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	5,0000	104,16	520,82
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 conform SM EN 206 la edificiile artificiale (ajustarea fantanilor) Alte utilaje=1,0300	m3	2,2600	2 588,70	5 850,47
11	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	5,0000	126,17	630,83
		Total Ajustarea capacelor la fintini Inclusiv salariu				7 002,12 1 470,78
		1.1.4. Amenajarea si constructia trotuarelor din str. Grogore Ghica-Voda or.Drochia				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	983,2000	27,19	26 733,60

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea bordurelor existente degradate)	100 m3	0,1970	2 085,63	410,87
14	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	39,3000	8,92	350,69
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,1970	343,86	67,74
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton, pavaj (Decaparea structura rutiere din amestec beton, asfalt, pavaj si piatradegradata pentru executia covatei trotuarului, hmed=0.25m)	m3	167,2000	291,77	48 783,46
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, k=0.8) K=0,8000	100 m3	1,6720	855,18	1 429,86
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	300,0000	8,92	2 677,05
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,6720	343,86	574,94
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Decapare pamint covata pentru executie trotuar, hmed=0.25m)	100 m3	4,0180	2 085,69	8 380,29
21	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	703,2000	8,92	6 275,01
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,0180	343,87	1 381,68
23	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2	22,7600	150,04	3 414,92

1	2	3	4	5	6	7
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,6900	2 064,16	11 745,08
25	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	2 533,0000	213,00	539 541,54
26		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-73,4500	1 750,60	-128 581,57
27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2	2 276,0000	77,61	176 647,16
28	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3) K=3,0000	m2	2 276,0000	8,40	19 119,04
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h=0.06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida))	m2	2 191,0000	292,91	641 768,48
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t	0,0550	13 571,09	746,41
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura, BA 8 rul,) k=1.25 K=1,2500	m2	85,0000	264,67	22 496,99
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor din str. Grogore Ghica-Voda or.Drochia Inclusiv salariu				1 383 963,24 283 594,43

1	2	3	4	5	6	7
		1.1.5. Constructia si amenajarea podetului pietonal de continuitate a trotuarului, de la PC03+56.8				
32	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolare constructie podet din beton)	m3	2,7000	472,94	1 276,94
33	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 materialului demolat)	100 m3	0,0270	1 068,15	28,84
34	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,4800	8,93	57,84
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0270	343,70	9,28
36	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,0450	973,33	43,80
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,0000	175,04	4 200,92
38	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3	0,4250	1 335,08	567,41
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	34,0000	175,04	5 951,30
40	TsC03F2 K=0.8	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului sapat	100 m3	0,5800	1 068,00	619,44

1	2	3	4	5	6	7
		manual, k=0.8) K=0,8000				
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	189,0000	8,92	1 686,54
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,0500	343,88	361,07
43	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (ziduri de sprijin)	m2	20,8000	115,28	2 397,81
44	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	25,6600	32,65	837,82
45	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	240,6800	32,65	7 858,39
46	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea ziduri de sprijin ale placii trotuarului h=2.0m, din beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3)	m3	3,5900	2 170,76	7 793,02
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	2,0700	510,17	1 056,06
48	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la podete)	m2	11,0000	260,41	2 864,52
49	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	305,8900	32,65	9 987,55
50	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Placa monolit beton armat de trotuar 4.0x2.0x0.25 m, din beton monolit C30/37 XC4, XF4, XD3)	m3	2,0000	2 170,78	4 341,55
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	28,0000	134,09	3 754,43
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	28,0000	247,31	6 924,54
53	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata	m2	8,0000	140,76	1 126,10

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale montate pe suport continuu (membrana Derbigum) membrana hidroizolanta aditionala Material marunt=1,0500				
54	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	15,3600	32,65	501,52
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4, XF4, XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,6400	2 727,48	1 745,59
56	CL18A	Confectii metalice uzinate inglobate partial in beton	kg	34,2000	45,86	1 568,28
57	PD04A	Montarea armaturilor A500C (Ancore)	kg	1,8000	32,66	58,78
58	PK31A	Parapet metalic "tip Cruce" 16 ml	t	0,4230	94 685,98	40 052,17
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr.8-32	m3	6,0800	510,17	3 101,86
60	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	116,7400	32,65	3 811,65
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4, XF4, XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	9,1200	2 727,32	24 873,15
		Total Constructia si amenajarea podetului pietonal de continuitate a trotuarului, de la PC03+56.8 Inklusiv salariu				139 458,17 31 129,88
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor. Inklusiv salariu				1 770 564,10 364 470,68
		1.2. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere(marcaje, semne rutiere)				
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	10,0000	977,98	9 779,77
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B23, A22,A18)	buc	10,0000	1 301,63	13 016,32
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850 x850 (G2.5.49)	buc	6,0000	1 486,63	8 919,79
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	2,0000	1 278,31	2 556,61

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600 mm (C29)				
66	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm	buc	28,0000	603,90	16 909,26
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	28,6100	127,88	3 658,74
68	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	11,8500	134,45	1 593,26
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere(marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				56 433,75 3 976,27
		Total Amenajarea trotuarului din str.Grigore Ghica-Voda or.Drochia Inclusiv salariu				1 826 997,85 368 446,95

		Прямые затраты	Lei	1 826 997,85
		Asigurari sociale si medicale (Π3) * 24 %	24,00 %	88 427,27
		Total Π3+Asigur	100,00 +	1 915 425,12
		Cheltueli transportare (Π3) * 1 %	1,00 %	13 482,41
		Total Total+Cheltu	100,00 +	1 928 907,53
		Cheltueli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	279 691,59
		Total Total+Cheltu	100,00 +	2 208 599,12
		Beneficiu de deviz (Total) * 5 %	5,00 %	110 429,96
		Total Total+Benefi	100,00 +	2 319 029,08
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	463 805,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 782 834,90

Intocmit

Administrator Calmațui Ana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Calmațui Ana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrări de construcția
trotuarului din str.Grigore
Ghica-Vodă or. Drochia (L118
Drum de acces spre or. Drochia)**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 2 782 834,90 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	64,8872	84,97	5 513,47
2.	71230110200	Betonist	h-om	6,4285	84,97	546,23
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	63,5517	84,97	5 399,99
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,9600	84,97	336,48
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	37,9100	84,97	3 221,22
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 014,2882	84,97	171 154,07
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,7500	84,97	1 083,37
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	10,1000	84,97	858,20
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,4000	84,97	203,93
10.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,8982	84,97	841,05
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,6414	84,97	309,41
12.	7212030022700	Sudor	h-om	0,3420	84,97	29,06
13.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,4980	84,97	552,14
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 011,0444	84,97	85 908,44
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,9530	84,97	1 355,53
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,6178	84,97	2 941,47
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 037,9298	84,97	88 192,89
		Total manopera				368 446,95

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5130	11,00	5,64
2.	11110001000131 1-11	beton asfaltic cu criblura, BA 8 rul	t	9,9875	2 050,00	20 474,38
3.	12666122800612	Elemente "politist intins" medii lungime 500 mm	buc	28,0000	550,00	15 400,00
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	38,9196	290,00	11 286,68
5.	14111222016601 -01	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	396,0240	291,00	115 242,98
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0279	290,00	8,09
7.	1411122201752- 11	Piatra sparta fr.16-45, LA40, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	32,3725	292,00	9 452,77
8.	1411122201752- 12	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	2,3805	293,00	697,49
9.	1411122201752- 13	Piatra sparta LA20 fr.8-32	m3	6,9920	293,00	2 048,66
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,3188	1 410,00	449,51
11.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,1269	290,00	36,80
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	13,2290	365,00	4 828,59
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3963	365,00	144,65
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	10,9550	365,00	3 998,57

		rosturi)				
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	93,7748	365,00	34 227,80
16.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0374	5 800,00	216,92
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5547	5 800,00	3 217,26
18.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0083	5 800,00	48,14
19.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0270	5 800,00	156,60
20.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	1,2480	110,00	137,28
21.	2320187315789	Decofrol	kg	4,4400	31,00	137,64
22.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	2,5200	26,00	65,52
23.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,3259	13 100,00	4 269,29
24.	23203226000401	Bitum	t	0,0566	13 100,00	741,46
25.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,7597	85,00	149,57
26.	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	2,7495	84,00	230,96
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	20,8853	69,00	1 441,09
28.	2430126108720-02	Email rosu	kg	8,6505	78,00	674,74
29.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	14,1610	51,00	722,21
30.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,6124	13,00	59,96
31.	2615107326105-2	Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B23, A22,A18)	buc	10,0000	1 250,00	12 500,00
32.	2615107326105-3	Indicatoare 850 x850 (G2.5.49)	buc	6,0000	1 435,00	8 610,00
33.	2615107326105-4	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600 mm (C29)	buc	2,0000	1 226,67	2 453,34
34.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 614,5644	2,68	12 367,03
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	3 505,6000	2,68	9 395,01
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,8500	2,68	184,52
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	17 243,1700	2,68	46 211,70
38.	2661112800655-005	Piatra de pavaj vibropresata, h=0.06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida))	m2	2 223,8650	195,10	433 876,06
39.	2663102100000	Beton	m3	1,0000	1 750,60	1 750,60
40.	2663102100000-02	Beton C20/25 conform SM EN 206	m3	2,3052	1 810,80	4 174,26
41.	2663102100001-02	Beton C16/20	m3	121,5840	1 750,60	212 844,95
42.	2663102100001-0808	Beton C16/20	m3	-39,6710	1 750,60	
43.	2663102101000-22	Beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3	m3	15,5899	1 946,67	30 348,39
44.	2666122800284-32	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100.30.15	m	565,8150	151,63	85 794,53
45.	2666122800325-01	Bordure mici 100x20x8	m	2 545,6650	99,11	252 300,86
46.	2681116002000-33	Disc de diamant	buc	1,1480	2 580,69	2 962,63
47.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0461	8 500,67	391,88
48.	2682132600470-25	Membrana Derbigum	m2	9,6600	74,31	717,83
49.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	67,4856	18,90	1 275,48
50.	271060200100-01	Armaturul A240	kg	157,7600	24,60	3 880,90
51.	271060200100-02	Armaturul A500C	kg	548,3700	24,60	13 489,90
52.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,1687	24,60	28,75
53.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2220	26,90	32,87
54.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0702	99,50	106,48
55.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	10,5919	26,90	284,92
56.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,4768	26,90	39,73
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	34,2000	27,10	926,82

58.	2811106301300-21	Parapet metalic "tip Cruce" 16 ml	kg	423,0000	89,10	37 689,30
59.	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	10,0000	710,30	7 103,00
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,1000	44,10	48,51
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1710	89,10	15,24
62.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	36,0000	0,80	28,80
63.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	72,0000	0,70	50,40
64.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	36,0000	1,90	68,40
65.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,7200	44,10	31,75
66.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,3600	44,10	15,87
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	72,0000	0,85	61,20
68.	2875274200000	Capac cu rama	buc	0,0000	1 580,90	0,00
69.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,8736	26,80	23,41
70.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	43,8200	70,80	3 102,46
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0576	4,10	33,03
72.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,4326	1 480,90	640,64
73.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	58,6400	17,00	996,88
74.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	11,6361	17,00	197,81
75.	4100126202818	Apa	m3	3,6300	17,00	61,71
		Total materiale de construcții				1 348 241,04

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	129,5800	175,60	22 754,25
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	15,2460	120,30	1 834,10
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,9200	175,60	688,35
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	7,6230	175,60	1 338,60
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,6200	175,60	284,47
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,8000	10,30	8,24
7.	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,5500	580,90	319,50
8.	2922140007000	Macara	h-ut	5,2989	580,90	3 078,13
9.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,9421	380,10	738,19
10.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	3,9200	15,20	59,58
11.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3200	25,70	8,22
12.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0165	300,30	4,95
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,2946	480,90	4 950,67
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2112	380,60	460,98
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	33,2296	210,20	6 984,86
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,7825	410,50	2 784,22
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,6606	475,10	2 689,35
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,8250	475,10	10 369,07
19.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	9,0471	780,30	7 059,45
20.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,7856	780,30	2 173,61
21.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	131,2000	13,60	1 784,32
22.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	1,9956	10,50	20,96
23.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	52,4800	85,10	4 466,05
24.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,1000	10,00	11,00
25.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	6,7825	280,34	1 901,41
26.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,4765	330,50	12 055,49

27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	64,9980	330,50	21 481,84
		Total utilaje de construcții				110 309,86

Прямые затраты	Lei	1 826 997,85
Asigurari sociale si medicale (ПЗ) * 24 %	24,00 %	88 427,27
Total ПЗ+Asigur	100,00 +	1 915 425,12
Cheltueli transportare (ПЗ) * 1 %	1,00 %	13 482,41
Total Total+Cheltu	100,00 +	1 928 907,53
Cheltueli de regie (Total) * 14,5 %	14,50 %	279 691,59
Total Total+Cheltu	100,00 +	2 208 599,12
Beneficiu de deviz (Total) * 5 %	5,00 %	110 429,96
Total Total+Benefi	100,00 +	2 319 029,08
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	463 805,82

Total deviz:

2 782 834,90

Intocmit

Administrator Calmațui Ana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Administrator Calmațui Ana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări de construcția trotuarului din str.Grigore Ghica-Vodă or. Drochia (L118 Drum de acces spre or. Drochia)

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea trotuarului din str.Grigore Ghica-Voda or.Drochia				
		1.1. Amenajarea si constructia trotuarelor, amenajari, sisteme de evacuare a apelor.				
		1.1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Taierea cu disc de diamant marginea partii carosabile pentru demontarea bordurii fara deteriorarea acesteia)	m			89,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2681116002000-33	Disc de diamant	buc	0,0035	2 580,69	9,03
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	17,00	0,68
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	85,10	13,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	330,50	52,88
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			2 085,67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	475,10	2 085,67
4	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (Incarcarea gunoiului cu excavatorul de 0.25mc, K=0.8) K=0,8000	100 m3			1 813,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	475,10	1 813,00
5	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,92
		1.1.2. Montarea bordurei				
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-45, LA40, SM SR EN 13242+A1:2010 sub bordura.	m3			509,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-11	Piatra sparta fr.16-45, LA40, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	292,00	335,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,60	36,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,30	50,53
7	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din	m			316,08

1	2	3	4	5	6	7
		beton C30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 conform SM EN 206)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	2663102100001-0808	Beton C16/20	m3	0,0530	1 750,60	92,78
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,68	9,38
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	365,00	3,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	17,00	0,10
	2666122800284-32	Bordura din beton C30/37 conform SM EN 206 cu parametrii 100.30.15	m	1,0050	151,63	152,39
8		Beton C16/20 2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 750,60
	2663102100001-0808	Beton C16/20	m3	1,0000	1 750,60	1 750,60
		1.1.3. Ajustarea capacelor la fintini				
9	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			104,16
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	10,00	2,20
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 conform SM EN 206 la edificiile artificiale (ajustarea fantanilor) Alte utilaje=1,0300	m3			2 588,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000-02	Beton C20/25 conform SM EN 206	m3	1,0200	1 810,80	1 847,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 800,00	214,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,90	256,08
11	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			126,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	0,0000	1 580,90	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,68	36,90
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	365,00	19,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	17,00	0,23
		1.1.4. Amenajarea si constructia trotuarelor din str. Grogore Ghica-Voda or.Drochia				
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
13	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea bordurilor existente degradate)	100 m3			2 085,63
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	475,10	2 085,63
14	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,92
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			343,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	780,30	312,13
16	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic, beton, pavaj (Decaparea structura rutiere din amestec beton, asfalt, pavaj si piatradegradata pentru executia covatei trotuarului, hmed=0.25m)	m3			291,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	480,90	9,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	13,60	10,54
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	175,60	136,09

1	2	3	4	5	6	7
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea, k=0.8) K=0,8000	100 m3			855,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,10	855,18
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,92
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			343,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	780,30	312,12
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Decapare pamint covata pentru executie trotuar, hmed=0.25m)	100 m3			2 085,69
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	475,10	2 085,69
21	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,92
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			343,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	780,30	312,12
23	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat	100m2			150,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	480,90	150,04
24	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			2 064,16
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	410,50	489,32
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	780,30	1 240,68
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	280,34	334,17
25	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m			213,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-02	Beton C16/20	m3	0,0480	1 750,60	84,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,68	2,73
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	365,00	1,10
	2666122800325-01	Bordure mici 100x20x8	m	1,0050	99,11	99,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	17,00	0,05
26		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3			1 750,60
	2663102100001-0808	Beton C16/20	m3	1,0000	1 750,60	1 750,60
27	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, la trotuare	m2			77,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	14111222016601-01	Piatra sparta fr.8-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	291,00	50,63
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	17,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	210,20	3,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	330,50	1,82
28	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii	m2			8,40

1	2	3	4	5	6	7
		stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=+3) K=3,0000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	84,97	3,44
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	290,00	4,96
29	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h=0.06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida))	m2			292,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800655-005	Piatra de pavaj vibropresata, h=0.06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida))	m2	1,0150	195,10	198,03
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,68	4,29
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,68	21,09
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	365,00	1,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	365,00	15,62
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	70,80	1,42
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65 l/m2	t			13 571,09
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	13 100,00	13 481,09
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,30	90,00
31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura, BA 8 rul,) k=1.25 K=1,2500	m2			264,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	12,75
	111100010001311-11	beton asfaltic cu criblura, BA 8 rul	t	0,0940	2 050,00	240,88
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 410,00	5,29
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	24,60	0,34
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,60	5,42
		1.1.5. Constructia si amenajarea podetului pietonal de continuitate a trotuarului, de la PC03+56.8				
32	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolare constructie podet din beton)	m3			472,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	84,97	359,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	175,60	105,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	13,60	8,16
33	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 materialului demolat)	100 m3			1 068,15
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	475,10	1 068,15
34	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,93
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			343,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,37
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,11
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	780,30	312,22
36	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			973,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	475,10	973,33
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in	m3			175,04

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
38	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei)	100 m3			1 335,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	475,10	1 335,08
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
40	TsC03F2 K=0.8	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului sapat manual, k=0.8) K=0,8000	100 m3			1 068,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	475,10	1 068,00
41	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			8,92
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	330,50	8,92
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			343,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	290,00	1,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	780,30	312,12
43	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (ziduri de sprijin)	m2			115,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 800,00	10,43
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 800,00	2,31
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 800,00	7,53
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	110,00	6,60
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	26,90	1,91
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	26,80	1,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	31,00	4,65
44	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			32,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-01	Armaturil A240	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,40
45	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			32,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-02	Armaturil A500C	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,40
46	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea ziduri de sprijin ale placii trotuarului h=2.0m, din beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3)	m3			2 170,76
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102101000-22	Beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3	m3	1,0080	1 946,67	1 962,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,70
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	10,50	3,75
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3			510,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-12	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,1500	293,00	336,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,60	36,87
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,30	50,53
48	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip	m2			260,41

1	2	3	4	5	6	7
		special (placi la podete)				
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,6500	84,97	140,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 800,00	58,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	44,10	4,41
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0800	26,90	2,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	31,00	3,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	4,10	1,64
	2922140006707	Macara turn cu brat inclinabil, 3,5-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,0500	580,90	29,05
49	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			32,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-02	Armaturil A500C	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,40
50	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Placa monolit beton armat de trotuar 4.0x2.0x0.25 m, din beton monolit C30/37 XC4, XF4, XD3)	m3			2 170,78
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	84,97	97,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	84,97	105,36
	2663102101000-22	Beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3	m3	1,0080	1 946,67	1 962,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	17,00	1,70
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	10,50	3,75
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			134,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	84,97	47,92
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	13 100,00	60,73
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 480,90	11,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	8 500,67	14,00
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			247,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	84,97	98,57
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	13 100,00	91,75
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 480,90	11,44
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	18,90	45,55
53	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (membrana Derbigum) membrana hidroizolanta aditionala Material marunt=1,0500	m2			140,76
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2682132600470-25	Membrana Derbigum	m2	1,1500	74,31	89,73
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	26,00	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	10,30	1,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,70	1,03
54	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			32,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-01	Armaturil A240	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,40
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4, XF4, XD3 la edificile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 727,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102101000-22	Beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3	m3	1,0200	1 946,67	1 985,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 800,00	214,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,90	256,05
56	CL18A	Confectii metalice uzinate inglobate partial in beton	kg			45,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,90	0,27
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,10	27,10

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	89,10	0,45
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,00	0,16
57	PD04A	Montarea armaturilor A500C (Ancore)	kg			32,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-02	Armaturil A500C	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,41
58	PK31A	Parapet metalic "tip Cruce" 16 ml	t			94 685,98
	7123010010200	Betonist	h-om	21,5300	84,97	1 829,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	23,4000	84,97	1 988,30
	2811106301300-21	Parapet metalic "tip Cruce" 16 ml	kg	1 000,0000	89,10	89 100,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,8000	2,68	382,70
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,3000	290,00	87,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3100	365,00	113,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5300	99,50	251,73
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	4,1600	85,00	353,59
	2430126103533	Vopsea gri deschis v.821	kg	6,5000	84,00	546,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,0000	4,10	32,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	17,00	1,35
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA20 fr.8-32	m3			510,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752-13	Piatra sparta LA20 fr.8-32	m3	1,1500	293,00	336,95
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	17,00	1,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	175,60	36,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,30	50,53
60	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			32,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	84,97	7,65
	271060200100-01	Armaturil A240	kg	1,0000	24,60	24,60
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	26,90	0,40
61	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4, XF4, XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3			2 727,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102101000-22	Beton monolit C30/37 XC, XF4, XD3	m3	1,0200	1 946,67	1 985,60
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 800,00	214,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	580,90	256,09
		1.2. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere(marcaje, semne rutiere)				
62	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc			977,98
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 750,60	175,06
	2811106301794-1	Stilp metalic confectionat industrial (CKM2.30)	buc	1,0000	710,30	710,30
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B23, A22,A18)	buc			1 301,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-2	Indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700 mm (B23, A22,A18)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,90	3,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,10	0,88
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,10	1,76
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850 x850 (G2.5.49)	buc			1 486,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	2615107326105-3	Indicatoare 850 x850 (G2.5.49)	buc	1,0000	1 435,00	1 435,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,90	3,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,10	0,88
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,10	1,76
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator de forma circulara, Dimensiuni 600 mm (C29)	buc			1 278,31
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,70
	2615107326105-4	Indicator de forma circulara, Dimensiuni 600 mm (C29)	buc	1,0000	1 226,67	1 226,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,70	2,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,85	3,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,90	3,80
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	44,10	0,88
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	44,10	1,76
66	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm	buc			603,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	84,97	27,19
	12666122800612	Elemente "politist intins" medii lungime 500 mm	buc	1,0000	550,00	550,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	15,20	2,13
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	175,60	24,58
67	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			127,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	69,00	50,37
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	51,00	17,85
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	13,00	1,48
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	380,10	18,25
68	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			134,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720-02	Email rosu	kg	0,7300	78,00	56,94
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	51,00	17,85
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	13,00	1,48
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	380,10	18,24

APROBAT:

Intocmit

Administrator Calmațui Ana

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.