

**Lucrari de constructie-montaj
pentru constructia trotuarului
strazii Tohatin, s.Colonita**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ OFERTA
Lucrari de constructie-montaj

Valoarea de deviz 2 006 391 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. Demolarea pietrei de bordura				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	136,0000	17,264	2 347,904
2	TrI1AC06E 2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t	14,6800	24,278	356,394
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,6800	13,501	198,200
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3	8,0200	502,725	4 031,854
5	TrI1AC06E 2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t	19,2500	24,278	467,342
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,2500	13,499	259,850
		<i>Total</i>	Lei			7 661,544
		Total Demolarea pietrei de bordura Inclusiv salariu				7 661,544 5 551,374
		2. Demolarea trotuarului existent				
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	28,0000	17,264	483,392
8	TrI1AC06E 2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -,	t	1,0750	24,280	26,101

1	2	3	4	5	6	7
		cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)				
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,0750	13,488	14,500
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic cu piatra spart, hmed=0,17m	m3	13,7700	522,122	7 189,616
11	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	100 m3	0,1380	1 125,000	155,250
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	24,7860	13,500	334,600
13	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2	13,0000	7,014	91,176
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0,12m	m3	1,5600	29,318	45,736
15	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	100 m3	0,0160	1 125,000	18,000
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,1060	13,509	28,450
		<i>Total</i>	Lei			8 386,821
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				8 386,821 1 801,331
		3. Lucrari de terasamente				
17	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 (decaparea pamantului cu depozitare temporara h=0,15m)	100 m3	1,2350	974,980	1 204,100
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,1420	1 125,000	3 534,750

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II				
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	565,5000	13,500	7 634,250
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,1420	220,825	693,833
21	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 (Reprofilarea si nivelarea mecanica a covatei trotuarului)	100m2	18,3150	94,499	1 730,750
22	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3	5,4950	1 927,389	10 591,000
23	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 pamantului de umplutura pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3	1,3780	1 125,000	1 550,250
24	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	248,1300	13,500	3 349,750
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	137,8500	16,724	2 305,472
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,2760	3 073,297	848,230
27	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	8,3250	75,003	624,400

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I				
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	124,8800	16,725	2 088,556
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	8,3250	318,305	2 649,889
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	8,3250	455,540	3 792,371
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,3250	248,604	2 069,628
		<i>Total</i>	Lei			44 667,229
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				44 667,229 9 868,194
		4. Montarea bordurii PB100.30.15				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1;2010	m3	72,0600	662,661	47 751,316
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton dn beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m	1 201,0000	228,011	273 841,211
		<i>Total</i>	Lei			321 592,527
		Total Montarea bordurii PB100.30.15 Inclusiv salariu				321 592,527 47 908,647
		5. Constructia trotuarului				
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire LA 30 fr.16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.12m	m3	200,6400	610,530	122 496,759
35	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4, BR 100.20.80, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF2	m	1 722,0000	166,403	286 545,880
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1 672,0000	227,990	381 199,782

1	2	3	4	5	6	7
		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 presata din beton C 20/25 XF4, XM2, conform SM SR EN 1338:2010 / SM SR EN 1338:2010/AS:2010, H=0.06M)				
		<i>Total</i>	Lei			790 242,421
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				790 242,421 96 786,732
		6. Lucrari pentru siguranta rutiera				
37	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13.00 kg)	buc	20,0000	428,806	8 576,110
38	DI119	Fundatii monolite din beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit)	m3	1,5200	1 769,528	2 689,683
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850 mm (G2)	buc	40,0000	1 242,558	49 702,320
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	62,9400	150,887	9 496,845
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	150,6600	150,887	22 732,704
		<i>Total</i>	Lei			93 197,662
		Total Lucrari pentru siguranta rutiera Inclusiv salariu				93 197,662 7 803,372

		Total	Lei	1 265 747
		Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24 %	40 733
		Cheltuieli de transport (II3) * 7 %	7 %	71 120
		Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu		1 377 600
		Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	199 752
		Beneficiu de deviz (Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	94 641

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cheltu+Cheltu+Benefi				1 671 993
		TVA (Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %			334 398
		Total deviz: Inclusiv salariu				2 006 391

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie-montaj
pentru constructia trotuarului
strazii Tohatin, s.Colonita**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

DEVIZ OFERTA
Lucrari de constructie-montaj

Valoarea de deviz 2 006 391 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 № 1-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	38,6800	53,95	2 086,786
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	8,8000	53,95	474,760
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 173,4604	53,95	117 258,188
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	48,7845	53,95	2 631,924
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,2240	53,95	1 037,135
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	791,3689	53,95	42 694,354
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0300	53,95	649,018
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,4176	53,95	1 425,230
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	27,1039	53,95	1 462,255
		Total manopera				169 719

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,3250	175,00	1 456,875
----	---------------	--	----	--------	--------	-----------

2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	254,8128	350,00	89 184,480
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	82,8816	350,00	29 008,560
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	17,1760	270,00	4 637,520
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,3600	270,00	2 257,200
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	71,5616	270,00	19 321,632
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0562	0,00	0,000
8.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	45,9462	83,33	3 828,697
9.	2430126108720-1	Email ros E.109-5	kg	109,9818	83,33	9 164,783
10.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	74,7600	100,00	7 476,000
11.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	24,3504	50,00	1 217,520
12.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	40,0000	1 200,00	48 000,000
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 959,9400	1,83	10 906,690
14.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 675,2000	1,83	4 895,616
15.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 158,6400	1,83	24 080,311
16.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1 697,0800	160,00	271 532,800
17.	2663102100000	Beton	m3	3,5504	1 350,00	4 793,040
18.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	146,3090	1 350,00	197 517,150
19.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1 207,0050	110,00	132 770,550
20.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1 730,6100	82,27	142 377,285
21.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	20,0000	235,00	4 700,000
22.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	80,0000	2,00	160,000
23.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	160,0000	1,20	192,000
24.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	80,0000	0,92	73,600
25.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,6000	75,00	120,000
26.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,8000	75,00	60,000
27.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	160,0000	0,92	147,200
28.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	33,4400	160,00	5 350,400
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	18,3570	20,00	367,140
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,7730	20,00	255,460
31.	4100126202818	Apa	m3	7,2060	20,00	144,120
		Total materiale de constructii				1 015 996

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	10,6718	300,00	3 201,540
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	30,2652	450,00	13 619,340
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	15,1326	75,00	1 134,945
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,8070	250,00	701,750
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,6040	150,00	240,600
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,6701	500,00	335,050

7.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,2528	500,00	5 126,400
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,0106	500,00	2 505,300
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	34,9114	500,00	17 455,700
10.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,5500	500,00	3 275,000
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,9247	500,00	6 462,350
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0215	250,00	5,375
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	8,7370	500,00	4 368,500
14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2568	500,00	628,400
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	13,4788	250,00	3 369,700
16.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,8676	250,00	716,900
17.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	6,5500	450,00	2 947,500
18.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0215	450,00	9,675
19.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	23,6392	500,00	11 819,600
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,2166	500,00	2 108,300
Total utilaje de constructii						80 032

Total	Lei	1 265 747
Asigurari sociale si medicale (II3) * 24 %	24 %	40 733
Cheltuieli de transport (II3) * 7 %	7 %	71 120
Cheltuieli directe II3+Asigur+Cheltu		1 377 600
Cheltuieli de regie (Cheltu) * 14,5 %	14,5 %	199 752
Beneficiu de deviz (Cheltu+Cheltu) * 6 %	6 %	94 641
Total Cheltu+Cheltu+Benefi		1 671 993
TVA (Cheltu+Cheltu+Benefi) * 20 %	20 %	334 398

Total deviz:

2 006 391

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie-montaj pentru

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demolarea pietrei de bordura				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			17,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	53,95	17,26
		<i>Total</i>	Lei			2 347,904
2	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t			24,278
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,95	24,28
		<i>Total</i>	Lei			356,394
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,501
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	Lei			198,200
4	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3			502,725
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	53,95	215,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	53,95	80,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	250,00	87,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	150,00	30,00
		<i>Total</i>	Lei			4 031,854
5	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t			24,278
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,95	24,28
		<i>Total</i>	Lei			467,342
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,499
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	Lei			259,850
		2. Demolarea trotuarului existent				
7	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			17,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	53,95	17,26
		<i>Total</i>	Lei			483,392
8	TrI1AC06E2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu transport de pina la 10 m, (incarcarea bordurelor in autobasculanta)	t			24,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	53,95	24,28
		<i>Total</i>	Lei			26,101
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,488
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,49
		<i>Total</i>	Lei			14,500
10	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			522,122

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic cu piatra spart, hmed=0,17m				
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	53,95	86,32
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	250,00	193,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
		<i>Total</i>	Lei			7 189,616
11	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	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			155,250
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	Lei			334,600
13	DG01A	Desfacerea de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip	m2			7,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1300	53,95	7,01
		<i>Total</i>	Lei			91,176
14	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0,12m	m3			29,318
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	53,95	7,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,96
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,45
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,20
		<i>Total</i>	Lei			45,736
15	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	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			18,000
16	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,509
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,51
		<i>Total</i>	Lei			28,450
		3. Lucrari de terasamente				
17	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 (decaparea pamantului cu depozitare temporara h=0,15m)	100 m3			974,980
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	974,98
		<i>Total</i>	Lei			1 204,100
18	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	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Total</i>	Lei			3 534,750
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		<i>Total</i>	Lei			7 634,250

1	2	3	4	5	6	7
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			220,825
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,95	19,42
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
		Total	Lei			693,833
21	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 (Reprofilarea si nivelarea mecanica a covatei trotuarului)	100m2			94,499
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	500,00	94,50
		Total	Lei			1 730,750
22	DI96	Compactarea rampleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactorul)	100 m3			1 927,389
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	500,00	795,00
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,40
		Total	Lei			10 591,000
23	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 pamantului de umplutura pentru asternerea in spatele bordurii)	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		Total	Lei			1 550,250
24	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Total	Lei			3 349,750
25	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,724
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,72
		Total	Lei			2 305,472
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 073,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,95	475,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,46
		Total	Lei			848,230
27	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	100m2			75,003
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	500,00	75,00
		Total	Lei			624,400
28	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			16,725
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,95	16,72
		Total	Lei			2 088,556

1	2	3	4	5	6	7
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			318,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	53,95	318,30
		Total	Lei			2 649,889
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			455,540
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	53,95	280,54
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	175,00	175,00
		Total	Lei			3 792,371
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			248,604
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	53,95	35,61
	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	500,00	193,00
		Total	Lei			2 069,628
		4. Montarea bordurii PB100.30.15				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1;2010	m3			662,661
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	53,95	53,41
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,75
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	Lei			47 751,316
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton dn beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.059m3/ml)	m			228,011
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	53,95	9,17
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	53,95	27,51
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0530	1 350,00	71,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,83	6,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	270,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	110,00	110,55
		Total	Lei			273 841,211
		5. Constructia trotuarului				
34	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innorire LA 30 fr.16-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.12m	m3			610,530
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	53,95	75,53
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	500,00	87,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	500,00	2,50
		Total	Lei			122 496,759
35	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37XF4,BR 100.20.80, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C16/20 XF2	m			166,403
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	53,95	6,47
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 350,00	64,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	1,83	1,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	270,00	0,81
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	82,27	82,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			286 545,880
36	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 presata din beton C 20/25 XF4, XM2, conform SM SR EN 1338:2010 / SM SR EN 1338:2010/AS:2010, H=0.06M)	m2			227,990
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	53,95	31,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	53,95	0,85
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	160,00	162,40
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,83	2,93
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,83	14,40
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	270,00	1,35
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	270,00	11,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	160,00	3,20
		<i>Total</i>	Lei			381 199,782
		6. Lucrari pentru siguranta rutiera				
37	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalpi CKM2.35 (13.00 kg)	buc			428,806
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	53,95	17,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	53,95	41,00
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 350,00	135,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	235,00	235,00
		<i>Total</i>	Lei			8 576,110
38	DI119	Fundatii monolite din beton de ciment C8/10 XF2 (0.076m3/unit	m3			1 769,528
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	53,95	172,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 350,00	1 377,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	0,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,43
		<i>Total</i>	Lei			2 689,683
39	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850 mm (G2)	buc			1 242,558
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	53,95	11,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	53,95	11,87
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,92	3,68
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,92	1,84
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	75,00	1,50
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	Lei			49 702,320
40	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			150,887
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,95	20,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	100,00	35,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	50,00	5,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			9 496,845
41	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			150,887
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	53,95	20,50
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2430126108720-1	Email ros E.109-5	kg	0,7300	83,33	60,83

1	2	3	4	5	6	7
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	100,00	35,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	50,00	5,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
		<i>Total</i>	Lei			22 732,704

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.