

**Construcția trotuarului amplasat pe drumul G110
(Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni
- M3) km 36.550 - 37.550 - partea dreapta,
intravilanul loc. Gangura r-nul Ialoveni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 1 615 109,50 lei

Nr. 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. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea trotuarului				
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale și abnorme nebitumate	m2	66,00	11,02 11,02	727,50 727,50
2	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, în vagon, categoria 3	t	9,90	38,90 38,90	385,15 385,15
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,90	16,20 0,00	160,38 0,00
4	TrI1AA01 E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, în vagon, categoria 3	t	9,90	38,90 38,90	385,15 385,15
5	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,70	383,47 300,86	268,43 210,60
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna și comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat)	100 m3	0,01	1 013,00 0,00	10,13 0,00
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,70	16,20 0,00	27,54 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100	0,01	205,00	2,05

1	2	3	4	5	6	7
		materialului demolat	m3		23,00	0,23
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (demontarea fundatiei din beton asfaltic)	m3	40,00	322,43 103,74	12 897,36 4 149,76
10	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 betonului demolat)	100 m3	0,40	1 012,50 0,00	405,00 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	87,90	16,20 0,00	1 423,98 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,40	205,15 23,35	82,06 9,34
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	87,20	43,20 9,27	3 767,23 808,53
14	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 pietrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,87	1 012,51 0,00	880,88 0,00
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	139,50	16,20 0,00	2 259,90 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	1,40	205,14 23,34	287,20 32,68
		<i>Total</i>	lei			23 969,94
		Total Demolarea trotuarului Inclusiv salariu				23 969,94 6 708,94
		1.2. Demolarea intrarilor in curti				
17	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	42,00	11,02 11,02	462,96 462,96
18	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in	t	6,30	38,90 38,90	245,10 245,10

1	2	3	4	5	6	7
		vagon, categoria 3				
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6,30	16,20 0,00	102,06 0,00
20	TrI1AA01 E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	6,30	38,90 38,90	245,10 245,10
21	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	5,50	383,48 300,86	2 109,13 1 654,72
22	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 betonului demolat)	100 m3	0,06	1 012,50 0,00	60,75 0,00
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	13,20	16,20 0,00	213,84 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,06	205,17 23,33	12,31 1,40
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	25,10	43,20 9,27	1 084,37 232,73
26	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 pietrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,25	1 012,52 0,00	253,13 0,00
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	40,10	16,20 0,00	649,62 0,00
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,25	205,16 23,36	51,29 5,84
		Total	lei			5 489,66
		Total Demolarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				5 489,66 2 847,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			29 459,60
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				29 459,60 9 556,79
		2. Consolidarea zonei verzi si acostamentelor				
29	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 pamintului vegetal din depozit, y=1,5 t/m3), k=0,8	100 m3	2,34	810,00 0,00	1 895,40 0,00
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	351,00	16,20 0,00	5 686,20 0,00
31	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zonelor verzi (acostamente)), h=15 cm	m3	234,00	11,67 11,67	2 731,06 2 731,06
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	15,58	827,33 312,53	12 889,78 4 869,20
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	15,58	149,29 42,79	2 326,01 666,74
		<i>Total</i>	lei			25 528,45
		Total Consolidarea zonei verzi si acostamentelor Inclusiv salariu				25 528,45 8 267,00
		3. Amenajarea si constructia trotuarelor				
34	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 terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	3,56	1 012,50 0,00	3 604,50 0,00
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	89,00	133,57 133,57	11 887,77 11 887,77

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren mijlociu				
36	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	100 m3	0,89	810,00 0,00	720,90 0,00
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	827,70	13,92 0,00	11 521,58 0,00
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,45	205,14 23,34	912,88 103,87
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	17,11	543,36 543,36	9 296,88 9 296,88
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare, h=10cm	m2	1 711,00	102,31 16,60	175 059,33 28 400,96
41	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2	-1 711,00	6,88 1,75	-11 772,84 -2 995,41
42	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= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010, tip Caramida) culoare gri	m2	1 711,00	279,21 38,64	477 735,57 66 120,98
43	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	60,54	614,19 64,19	37 183,16 3 886,16
44	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100?20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	2 018,00	195,34 19,45	394 206,21 39 254,14

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 110 355,94
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				1 110 355,94 155 955,35
		4. Montarea bordurii				
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,30	614,19 64,19	1 412,64 147,64
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	65,00	254,52 44,09	16 543,56 2 865,93
47		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3	-0,20	1 600,00 0,00	-320,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 636,20
		Total Montarea bordurii Inclusiv salariu				17 636,20 3 013,57
		5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	6,00	742,28 70,67	4 453,65 424,05
49	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45) (16,7 kg/buc.)	buc	12,00	842,28 70,68	10 107,31 848,11
50	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm (B1)	buc	5,00	784,43 28,53	3 922,15 142,65
51	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700 (G1,G2)	buc	24,00	784,43 28,53	18 826,31 684,71
52	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	52,10	99,38 30,47	5 177,79 1 587,74
		<i>Total</i>	lei			42 487,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere) Inclusiv salariu				42 487,21 3 687,26

		Total	lei	1 225 467,40
		Asigurari sociale si medicale	24 %	43 315,19
		Total		1 268 782,59
		Cheltuieli de regie	4 %	50 751,31
		Total		1 319 533,90
		Beneficiu de deviz	2 %	26 390,68
		Total		1 345 924,58
		TVA	20 %	269 184,92
		Total deviz:		1 615 109,50
		Inclusiv salariu		180 479,97

**Constructia trotuarului amplasat pe drumul G110
(Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni
- M3) km 36.550 - 37.550 - partea dreapta,
intravilanul loc. Gangura r-nul Ialoveni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 1 615 109,50 lei

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

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	28,77	64,84	1 865,32
2.	7123010010200	Betonist	h-om	5,94	64,84	385,15
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	6,38	64,84	413,68
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 389,11	64,84	90 070,04
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	85,38	64,84	5 535,94
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,69	64,84	304,03
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	764,29	64,84	49 556,34
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,03	64,84	1 752,87
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	471,88	64,84	30 596,56
		Total manopera				180 479,97

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	61,70	130,00	8 020,58
2.	141112220166-2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	350,47	450,00	157 713,57
3.	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,03	450,00	11,83
4.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,05	380,00	2 300,52
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,55	380,00	3 250,90
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	73,23	380,00	27 827,70
7.	2430126108720	Email alb	kg	38,03	50,00	1 901,65
8.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	18,23	34,17	623,09
9.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,94	74,10	440,11
10.	26151073261-1	Indicator de forma triunghiulara, A 700mm	buc	5,00	750,00	3 750,00
11.	26151073261-2	Indicator de forma patrata, G1, G2	buc	24,00	750,00	18 000,00
12.	26511221000-1	Ciment CEM I 32.5R	kg	2 737,60	2,40	6 570,24
13.	2651122100024	Ciment	kg	2 058,36	2,40	4 940,06
14.	26511221004-2	Ciment CEM I 32.5R	kg	13 465,57	2,40	32 317,37
15.	26611128006-1	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1 736,66	195,84	340 108,47
16.	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	101,48	1 600,00	162 363,20
17.	26661228002-1	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	65,32	125,00	8 165,62
18.	26661228003-1	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	2 028,09	95,00	192 668,55
19.	28111063017-1	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	6,00	550,00	3 300,00

20.	28111063017-2	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	12,00	650,00	7 800,00
21.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	58,00	0,35	20,30
22.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	116,00	0,25	29,00
23.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	58,00	0,15	8,70
24.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,16	55,00	63,80
25.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,58	55,00	31,90
26.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	116,00	0,15	17,40
27.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	34,22	45,00	1 539,90
28.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	49,80	10,00	498,00
29.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	6,05	10,00	60,54
30.	4100126202818	Apa	m3	6,28	10,00	62,84
Total materiale de construcții						984 405,86

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	31,00	250,00	7 750,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	26,39	75,00	1 979,46
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,90	250,00	474,30
4.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,50	250,00	625,20
5.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,45	900,00	3 103,17
6.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	24,98	400,00	9 992,24
7.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	17,40	450,00	7 830,68
8.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,55	450,00	697,38
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,63	450,00	1 182,60
10.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	34,79	10,00	347,94
11.	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	1,55	450,00	697,38
12.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	36,74	600,00	22 045,10
13.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,42	250,00	3 856,10
Total utilaje de construcții						60 581,57

Total	lei	1 225 467,40
Asigurări sociale și medicale	24 %	43 315,19
Total		1 268 782,59
Cheltuieli de regie	4 %	50 751,31
Total		1 319 533,90
Beneficiu de deviz	2 %	26 390,68
Total		1 345 924,58
TVA	20 %	269 184,92

Total deviz:

1 615 109,50

Obiect Constructia trotuarului amplasat pe drumul G110 (Gisca - Zolotievca - Pervomaisc - Gangura - Razeni - M3) km 36.550 - 37.550 - partea dreapta, intravilanul loc. Gangura r-nul Ialoveni

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. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea trotuarului				
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02
						11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
		<i>Total</i>	lei			727,50
2	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			38,90
						38,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	lei			385,15
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			160,38
4	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			38,90
						38,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	lei			385,15
5	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			383,47
						300,86
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	64,84	300,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	10,00	6,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	76,50
		<i>Total</i>	lei			268,43
6	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 betonului demolat)	100 m3			1 013,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			10,13
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			27,54
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			205,00
						23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			2,05
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3			322,43

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic (demontarea fundatiei din beton asfaltic)				103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	900,00	17,19
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	10,00	7,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	250,00	193,75
		<i>Total</i>	lei			12 897,36
10	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 betonului demolat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			405,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			1 423,98
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			205,15 23,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			82,06
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			43,20 9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	900,00	21,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Total</i>	lei			3 767,23
14	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 pietrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 012,51 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			880,88
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			2 259,90
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			205,14 23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			287,20
		1.2. Demolarea intrarilor in curti				
17	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02 11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
		<i>Total</i>	lei			462,96
18	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			38,90 38,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	lei			245,10
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			102,06
20	Tr11AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			38,90
						38,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	64,84	38,90
		<i>Total</i>	lei			245,10
21	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			383,48
						300,86
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	64,84	300,86
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	10,00	6,12
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	250,00	76,50
		<i>Total</i>	lei			2 109,13
22	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 betonului demolat)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			60,75
23	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			213,84
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			205,17
						23,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			12,31
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			43,20
						9,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	64,84	9,27
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	900,00	21,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		<i>Total</i>	lei			1 084,37
26	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 pietrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 012,52
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			253,13
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			649,62
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			205,16
						23,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			51,29
		2. Consolidarea zonei verzi si acostamentelor				
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			810,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal din depozit, y=1,5 t/m3), k=0,8				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	810,00
		<i>Total</i>	lei			1 895,40
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
		<i>Total</i>	lei			5 686,20
31	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri si zonelor verzi (acostamente)), h=15 cm	m3			11,67
						11,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	64,84	11,67
		<i>Total</i>	lei			2 731,06
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			827,33
						312,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	64,84	312,53
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	130,00	514,80
		<i>Total</i>	lei			12 889,78
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			149,29
						42,79
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	64,84	42,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,50
		<i>Total</i>	lei			2 326,01
		3. Amenajarea si constructia trotuarelor				
34	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 terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 012,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		<i>Total</i>	lei			3 604,50
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			133,57
						133,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	64,84	133,57
		<i>Total</i>	lei			11 887,77
36	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	100 m3			810,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	810,00
		<i>Total</i>	lei			720,90
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
		<i>Total</i>	lei			11 521,58
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			205,14
						23,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	64,84	23,34
	14111222017-1	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	450,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Total</i>	lei			912,88
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			543,36 543,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	64,84	543,36
		<i>Total</i>	lei			9 296,88
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare, h=10cm	m2			102,31 16,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	64,84	16,60
	141112220166-2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	450,00	78,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	250,00	1,38
		<i>Total</i>	lei			175 059,33
41	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2			6,88 1,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	64,84	1,75
	141112220166-2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	450,00	5,13
		<i>Total</i>	lei			-11 772,84
42	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= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010, tip Caramida) culoare gri	m2			279,21 38,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	64,84	37,62
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	64,84	1,02
	26611128006-1	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	195,84	198,78
	26511221000-1	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,40	3,84
	26511221004-2	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,40	18,89
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,90
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	380,00	16,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	45,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			477 735,57
43	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			614,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	141112220166-2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			37 183,16
44	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100?20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			195,34 19,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	64,84	11,67
	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0480	1 600,00	76,80
	2651122100024	Ciment	kg	1,0200	2,40	2,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	380,00	1,14
	26661228003-1	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	95,00	95,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	10,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			394 206,21
		4. Montarea bordurii				
45	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			614,19 64,19

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	141112220166-2	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,1500	450,00	517,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
		<i>Total</i>	lei			1 412,64
46	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m			254,52 44,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	64,84	33,07
	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	1 600,00	84,80
	26661228002-1	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
		<i>Total</i>	lei			16 543,56
47		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3			1 600,00 0,00
	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	1 600,00	1 600,00
		<i>Total</i>	lei			-320,00
		5. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere)				
48	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			742,28 70,67
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0760	1 600,00	121,60
	28111063017-1	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Total</i>	lei			4 453,65
49	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45) (16,7 kg/buc.)	buc			842,28 70,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	64,84	21,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	64,84	49,28
	26631021000-1	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0760	1 600,00	121,60
	28111063017-2	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			10 107,31
50	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A 700mm (B1)	buc			784,43 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	26151073261-1	Indicator de forma triunghiulara, A 700mm	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			3 922,15
51	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B 700 (G1,G2)	buc			784,43 28,53
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	64,84	14,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	64,84	14,26
	26151073261-2	Indicator de forma patrata, G1, G2	buc	1,0000	750,00	750,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,15	0,60
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			18 826,31
52	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			99,38 30,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	64,84	24,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	50,00	36,50
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	34,17	11,96

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	74,10	8,45
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	250,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			5 177,79