

**Reamenajarea trotuarelor si
zonelor verzi de-a lungul
strazilor T.Vladimirescu
(portiunea cuprinsa intere str.
Nicolae Dimo si str. Andrei
Doga)**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2

**Renovarea trotuarelor si zonelor de-a lungul strazilor D.Riscani si
Branistii,mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 3 945 054,12 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ 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. Capitolul 1.Lucrari de constructii				
		1.1. 1. Lucrari de demolare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	244,000	252,28 135,95	61 556,89 33 172,29
2	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 (stratul pietris+nisip+pamant)	100 m3	4,020	922,50 0,00	3 708,45 0,00
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	1 817,000	27,19 27,19	49 404,96 49 404,96
4	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 (stratl fundatie bordura)	100 m3	1,155	922,59 0,00	1 065,59 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	160,200	567,50 467,34	90 913,42 74 867,07
6	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	452,400	94,32 94,32	42 668,88 42 668,88
7	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t	452,400	255,76 255,76	115 705,69 115 705,69
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 10 km	t	1 389,100	36,40 0,00	50 563,20 0,00
		Total 1. Lucrari de demolare Inklusiv salariu				415 587,08 315 818,89
		1.2. 2. Pavaj vibropresant				
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	36,870	1 200,57 767,28	44 264,97 28 289,57
10	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	3 687,000	76,78 21,75	283 080,80 80 200,80
11	DE18B	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 10 cm (pavaj 200*100*60mm gri)	m2	2 875,000	332,09 88,71	954 756,10 255 037,45
12	DE18B	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 10 cm (pavaj grila 600*400*100(h)(ECO)	m2	812,000	408,21 88,71	331 469,76 72 031,45
		Total 2. Pavaj vibropresant Inklusiv salariu				1 613 571,63 435 559,27
		1.3. 3.Asfalt (parcare)				

1	2	3	4	5	6	7
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu pietris 20-40mm	m3	41,250	505,65 31,44	20 858,15 1 296,81
14	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	275,000	282,15 13,60	77 590,83 3 738,68
15	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	275,000	259,15 30,59	71 266,03 8 412,03
		Total 3.Asfalt (parcare) Inclusiv salariu				169 715,01 13 447,52
		1.4. 4.Borduri				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	72,400	520,75 84,12	37 702,25 6 090,31
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 10x20x8 cm, pe fundatie de beton (Bordura BR 100.20.8)	m	2 170,000	192,37 56,93	417 448,63 123 537,88
		Total 4.Borduri Inclusiv salariu				455 150,88 129 628,19
		1.5. 5.Perete de sprijin				
		1.5.1. 5.1 Perete de sprijin existent				
18	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2	3,900	81,38 80,72	317,40 314,81
19	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,040	m2	3,900	628,90 272,75	2 452,72 1 063,74
20	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton vibropresat " coama pentru gard " latimea 540mm,montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de	m2	2,750	918,05 263,41	2 524,65 724,37

1	2	3	4	5	6	7
		ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp Material marunt (piatra smirghel,carborunt nr.1,2,ceara,colorant)=1,030				
		Total 5.1 Perete de sprijin existent Inklusiv salariu				5 294,77 2 102,92
		1.5.2. 5.2 Perete de sprijin nou				
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (armatura d-8 A1-18.6 kg,armatura d-14 A 500C-36.2 kg)	kg	54,800	28,55 4,50	1 564,46 246,75
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	15,000	364,81 144,45	5 472,13 2 166,74
23	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	2,000	1 665,64 382,37	3 331,28 764,73
		Total 5.2 Perete de sprijin nou Inklusiv salariu				10 367,87 3 178,22
		Total 5.Perete de sprijin Inklusiv salariu				15 662,64 5 281,14
		1.6. 6.Scare nr.1				
		1.6.1. 6.1 Lucrari de betoane				
24	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	0,113	1 788,67 749,73	202,12 84,72
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5/20 (gr.15cm)	m3	4,200	520,75 84,12	2 187,15 353,31
26	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37	kg	255,000	24,28	6 190,90

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm incalsiv (scara) A III-d-10			4,50	1 148,37
27	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	30,000	364,81 144,45	10 944,25 4 333,47
28	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimi pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3	5,700	2 042,57 560,80	11 642,65 3 196,57
29	CG51A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistema acoperire industrială in 2 straturi, grosimea stratului de 0,5-0,7 mm pe suport existent Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,007	m2	28,300	403,37 276,15	11 415,27 7 815,11
		Total 6.1 Lucrari de betoane Inclusiv salariu				42 582,34 16 931,55
		1.6.2. 6.2 Balustrada				
30	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	270,000	48,92 17,84	13 207,56 4 817,80
31	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice executate cu email alchidic intr-un strat inclusiv grundul	m2	21,000	103,24 84,97	2 168,11 1 784,37
		Total 6.2 Balustrada Inclusiv salariu				15 375,67 6 602,17
		1.6.3. 6.3 Rigola				
32	AcE06A	Montarea rigola din beton + gratar Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	10,000	1 136,42 96,02	11 364,16 960,16
		Total 6.3 Rigola Inclusiv salariu				11 364,16 960,16
		Total 6.Scare nr.1				69 322,17

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				24 493,88
		Total Capitolul 1.Lucrari de constructii				2 739 009,41
		Inclusiv salariu				924 228,89

		Прямые затраты	lei	2 739 009,41
		Asigurarea sociala	24,00 %	221 814,93
		Total	100,00 +	2 960 824,34
		Transportarea materialelor	3,00 %	50 299,58
		Total	100,00 +	3 011 123,92
		Cheltuieli de regie	6,00 %	180 667,43
		Total	100,00 +	3 191 791,35
		Beneficiu de deviz	3,00 %	95 753,74
		Total	100,00 +	3 287 545,09
		TVA	20,00 %	657 509,03
		Total deviz:		3 945 054,12
		Inclusiv salariu		924 228,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reamenajarea trotuarelor si
zonelor verzi de-a lungul
strazilor T,Vladimirescu
(portiunea cuprinsa intere str.
Nicolae Dimo si str. Andrei
Doga)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2
**Renovarea trotuarelor si zonelor de-a lungul strazilor D.Riscani si
Branistii,mun.Chisinau**

Valoarea de deviz 3 945 054,12 lei

Intocmit in prețuri curente 20.07.2022

№ 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 № 2:				

Manopera :

1.	7122050013442	Tencuitor	h-om	5,616	84,97	477,192
2.	7123010010200	Betonist	h-om	687,760	84,97	58 438,967
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,610	84,97	1 581,292
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	65,250	84,97	5 544,293
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4 876,381	84,97	414 346,094
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	143,000	84,97	12 150,710
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,300	84,97	960,161
8.	7129200011200	Finisor MP	h-om	64,524	84,97	5 482,604
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	7,425	84,97	630,902
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,000	84,97	1 784,370
11.	7212030022700	Sudor	h-om	2,700	84,97	229,419
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	51,300	84,97	4 358,961
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 180,595	84,97	270 255,157
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	263,427	84,97	22 383,392
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	143,960	84,97	12 232,280
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 334,272	84,97	113 373,092
		Total manopera				924 228,89

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	5,400	13,00	70,200
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	38,775	1 850,00	71 733,750
3.	1111000200010	Asfalt turnat	t	33,000	1 900,00	62 700,000
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	641,538	300,00	192 461,400
5.	141112220175215	Piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	83,260	300,00	24 978,000
6.	141112220175225	Piatra sparta fr.5/20 (gr.15cm)	m3	4,830	300,00	1 449,000
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,825	480,00	396,000
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,264	300,00	1 579,200
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	20,709	280,00	5 798,520
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,660	280,00	1 584,800
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	18,435	280,00	5 161,800
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	315,975	280,00	88 473,000

		strat)				
13.	142140220039313	Balast cu pietris 20-40mm	m3	54,079	300,00	16 223,700
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,050	5,00	5,250
15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,090	8 500,00	765,000
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,900	8 500,00	7 650,000
17.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,090	8 500,00	765,000
18.	2010237318750	Distantieri	buc	46,470	1,25	58,087
19.	2320166200676	White spirit	kg	2,100	35,00	73,500
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5,400	28,00	151,200
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,028	23,00	46,644
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,622	23,00	37,306
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,470	61,20	89,964
24.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,700	53,57	144,639
25.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,680	51,33	86,234
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,630	80,00	50,400
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	2,100	33,33	69,993
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 021,815	2,40	21 652,356
29.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	5 899,200	2,40	14 158,080
30.	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	1,133	3,20	3,626
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	174,462	2,40	418,709
32.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	609,000	2,40	1 461,600
33.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	57 996,510	2,40	139 191,624
34.	2652102100713	Var pasta	m3	0,021	3,90	0,081
35.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,124	2,30	4,885
36.	2653102100839	Grund Fuxit-1030*	kg	17,099	85,00	1 453,415
37.	2653102100840	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"*	kg	19,949	85,00	1 695,665
38.	266111280050020	Placi vibropresat " coama pentru gard " latimea 540mm	m2	2,917	550,00	1 604,350
39.	266111280065511	Placi din beton, pentru trotuare/ pavaj 200*100*60mm gr	m2	2 918,125	170,83	498 503,294
40.	266111280065512	Placi din beton, pentru trotuare /pavaj grila 600*400*100(h)(ECO	m2	824,180	245,83	202 608,169
41.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	97,650	1 108,00	108 196,200
42.	266612280028616	Bordura beton pentru trotuare /Bordura BR 100.20.8	m	2 180,850	75,00	163 563,750
43.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,552	150,00	82,800
44.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,100	4,00	8,400
45.	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	4,056	23,00	93,288
46.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/A III-d-10	kg	261,375	18,83	4 922,475
47.	27106023000001	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/armatura d-8 A1-18.6 kg,armatura d-14 A 500C-36.2 kg	kg	56,170	23,00	1 291,910
48.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	4,400	28,33	124,652
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	6,750	28,33	191,227
50.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,098	28,33	87,767
51.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	1,622	41,67	67,589
52.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	270,000	30,00	8 100,000
53.	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirma 3-4 mm OL 37	kg	19,469	28,33	551,557
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	11,250	35,00	393,750
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,350	41,67	56,255
56.	2875274203624	rigola din beton + gratar	buc	10,200	1 020,00	10 404,000
57.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,427	46,00	19,642
58.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	73,740	150,00	11 061,000
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	22,440	2,64	59,241
60.	4100116202806	Apa	m3	120,375	13,29	1 599,784
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,529	13,29	419,022

		Total materiale de construcții				1 676 652,74
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	189,100	100,00	18 910,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	32,172	100,00	3 217,200
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	16,086	230,00	3 699,780
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	56,156	230,00	12 915,880
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	32,518	25,00	812,950
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,596	410,00	654,360
7.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	4,245	50,00	212,250
8.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,648	45,00	29,160
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,640	410,00	2 722,400
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	44,244	350,00	15 485,400
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	10,876	350,00	3 806,600
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	53,830	100,00	5 383,000
13.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	1,896	46,20	87,595
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,644	410,00	4 774,040
15.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,036	410,00	14,760
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,620	50,00	231,000
17.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	245,170	40,00	9 806,800
18.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	1,853	56,00	103,768
19.	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,086	35,00	3,010
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,496	56,00	27,776
21.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,174	100,00	117,400
22.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	3,962	25,00	99,050
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,500	410,00	205,000
24.	34105400000068	Autobasculanta 10t	h-ut	252,816	200,00	50 563,200
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	21,227	200,00	4 245,400
		Total utilaje de construcții				138 127,78

Прямые затраты	lei	2 739 009,41
Asigurarea sociala	24,00 %	221 814,93
Total	100,00 +	2 960 824,34
Transportarea materialelor	3,00 %	50 299,58
Total	100,00 +	3 011 123,92
Cheltuieli de regie	6,00 %	180 667,43
Total	100,00 +	3 191 791,35
Beneficiu de deviz	3,00 %	95 753,74
Total	100,00 +	3 287 545,09
TVA	20,00 %	657 509,03

Total deviz:

**3 945 054,
12**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reamenajarea trotuarelor si zonelor
verzi de-a lungul strazilor T,Vladimirescu
(portiunea cuprinsa intere str. Nicolae Dimo si
str. Andrei Doga)**

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. Capitolul 1.Lucrari de constructii				
		1.1. 1. Lucrari de demolare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,28 135,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	410,00	7,830
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	40,00	31,000
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
2	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 (stratul pietris+nisip+pamant)	100 m3			922,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,500
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,190
4	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 (stratl fundatie bordura)	100 m3			922,59 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,589
5	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			567,50 467,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,455
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	13,29	0,665
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	230,00	80,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	40,00	14,000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,000
6	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,32 94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,317
7	TrB05A2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanța de 40 m	t			255,76 255,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0100	84,97	255,760
8	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10t la distanta de 10 km	t			36,40 0,00
	34105400000068	Autobasculanta 10t	h-ut	0,1820	200,00	36,400
		1.2. 2. Pavaj vibropresant				

1	2	3	4	5	6	7
9	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 200,57 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,279
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	13,29	13,290
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	350,00	420,000
10	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			76,78 21,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,752
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	300,00	52,200
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	13,29	0,266
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	100,00	1,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,100
11	DE18B	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 10 cm (pavaj 200*100*60mm gri)	m2			332,09 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,024
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,685
	266111280065511	Placi din beton, pentru trotuare/ pavaj 200*100*60mm gr	m2	1,0150	170,83	173,392
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,840
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,40	37,752
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,400
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	280,00	23,996
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,000
12	DE18B	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 10 cm (pavaj grila 600*400*100(h)(ECO)	m2			408,21 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,024
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,685
	266111280065512	Placi din beton, pentru trotuare /pavaj grila 600*400*100(h)(ECO	m2	1,0150	245,83	249,517
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,40	3,840
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,40	37,752
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	280,00	1,400
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	280,00	23,996
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	150,00	3,000
		1.3. 3.Asfalt (parcare)				
13	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu pietris 20-40mm	m3			505,65 31,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,438
	142140220039313	Balast cu pietris 20-40mm	m3	1,3110	300,00	393,302
	4100116202806	Apa	m3	0,2320	13,29	3,083
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,548
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,601
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	410,00	19,680
14	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			282,15 13,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 850,00	260,850
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	480,00	1,440
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,33	0,453
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,810
15	DB20C	Asfalt turnat pe partea carosabila, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			259,15 30,59

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3600	84,97	30,589
	1111000200010	Asfalt turnat	t	0,1200	1 900,00	228,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0020	280,00	0,560
		1.4. 4.Borduri				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3			520,75 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220175215	Piatra sparta M400 fr.20-40 GOST 8267-93	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,329
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	230,00	48,300
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
17	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 10x20x8 cm, pe fundatie de beton (Bordura BR 100.20.8)	m			192,37 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,184
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 108,00	49,860
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,40	7,608
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	280,00	2,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	13,29	0,080
	266612280028616	Bordura beton pentru trotuare /Bordura BR 100.20.8	m	1,0050	75,00	75,375
		1.5. 5.Perete de sprijin				
		1.5.1. 5.1 Perete de sprijin existent				
18	RpCB09A	Inlaturarea, prin cioplire, a proeminentelor sau a stratului de beton superficial	m2			81,38 80,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	84,97	80,722
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	13,29	0,665
19	RpCG17A	Consolidarea zidariei portante, prin camasuire cu plase sudate STM sau STNB, cu d=4 mm, mortar M 50-T si mortar M 100-T, de 4-6 cm grosime Mat. marunte (sirna, distantieri, etc.)=1,040	m2			628,90 272,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,8000	84,97	67,976
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,4400	84,97	122,357
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9700	84,97	82,421
	2873132004220	Plase sudate STM sau STNB din sirna 3-4 mm OL 37	kg	4,8000	28,33	141,425
	2710602000016	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,0000	23,00	23,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,0000	2,40	84,864
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0038	3,90	0,015
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1340	280,00	39,056
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0340	13,29	0,470
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	23,00	11,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	23,00	9,566
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,4000	41,67	17,331
	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0000	2,64	13,728
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	56,00	6,720
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,0220	35,00	0,772
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0220	230,00	5,072
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	25,00	1,250
20	CI02A	Placaj la pereti drepti, cu placi din beton vibropresat " coama pentru gard " latimea 540mm,montate pe un grund de cca.2,5 cm cu mortar de ciment var M 100-T, cu rosturile alternante sau in prelungire, umplute cu lapte de ciment alb sau cu adaos de culoare, pe suprafete mai mari de 16 mp Material marunt (piatra smirghel,carborunt nr.1,2,ceara,colorant)=1,030	m2			918,05 263,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,7000	84,97	229,419
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988

1	2	3	4	5	6	7
	266111280050020	Placi vibropresat " coama pentru gard " latimea 540mm	m2	1,0300	550,00	583,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,0000	2,40	27,192
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,4000	3,20	1,319
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0300	280,00	8,655
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	13,29	0,276
	2681116001317	Piatra de freat	kg	0,1950	150,00	30,109
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,7500	2,30	1,776
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0020	3,90	0,008
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,342
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	56,00	0,570
		1.5.2. 5.2 Perete de sprijin nou				
21	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv (armatura d-8 A1-18.6 kg,armatura d-14 A 500C-36.2 kg)	kg			28,55 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,249
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,254
	27106023000001	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/armatura d-8 A1-18.6 kg,armatura d-14 A 500C-36.2 kg	kg	1,0250	23,00	23,575
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,25	0,188
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,283
22	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			364,81 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,242
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,207
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,33	4,249
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	35,00	8,750
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,360
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	17,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	17,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	8 500,00	170,000
23	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 665,64 382,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,377
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,40	730,800
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	280,00	204,680
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	300,00	204,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	13,29	3,914
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	410,00	7,380
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	410,00	102,500
		1.6. 6.Scare nr.1				
		1.6.1. 6.1 Lucrari de betoane				
24	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 788,67 749,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,690
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 038,938
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.5/20 (gr.15cm)	m3			520,75 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	141112220175225	Piatra sparta fr.5/20 (gr.15cm)	m3	1,1500	300,00	345,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	13,29	1,329
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	230,00	48,300

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
26	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm încalșiv (scara) A III-d-10	kg			24,28 4,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	84,97	4,249
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,255
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm/A III-d-10	kg	1,0250	18,83	19,304
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	1,25	0,187
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	28,33	0,283
27	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (planșee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			364,81 144,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	84,97	21,242
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4500	84,97	123,207
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	28,33	4,250
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,2500	35,00	8,750
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,360
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	17,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	8 500,00	17,000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	8 500,00	170,000
28	CA04D3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la înălțimi până la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3			2 042,57 560,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	84,97	522,565
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	84,97	38,236
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,40	902,280
	1421102200525	Nisip sortat nepalăt de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	280,00	206,218
	1421102200290	Pietriș ciuruit spălat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	300,00	205,474
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,3500	13,29	4,791
	29522700037002	Betonieră de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,3250	56,00	18,205
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	50,00	30,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	410,00	114,800
29	CG51A	Pardoseli epoxidice turnate. Sistemă acoperire industrială în 2 straturi, grosimea stratului de 0,5-0,7 mm pe suport existent Materiale marunte (cirpe, rigle de nivelare, curatator de instrumente)=1,007	m2			403,37 276,15
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	84,97	193,732
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	84,97	82,421
	2653102100839	Grund Fuxit-1030*	kg	0,6000	85,00	51,357
	2653102100840	Strat superior din 2 componente "Fuxit-2200"	kg	0,7000	85,00	59,917
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0150	46,00	0,694
	2940520007688	Mășină de slefuit	h-ut	0,1500	50,00	7,500
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0670	46,20	3,095
	2952270007607	Mășină de găurit electrică cu ajutor de șnec	h-ut	0,1400	25,00	3,500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0200	45,00	0,900
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,250
		1.6.2. 6.2 Balustrada				
30	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			48,92 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	30,00	30,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	41,67	0,208
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	2,64	0,021
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	53,57	0,536
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	13,00	0,260
31	CN21B	Vopsitorii la balustrade, grile și parapete metalice executate cu email alchidic într-un strat inclusiv grundul	m2			103,24 84,97

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0800	51,33	4,106
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	33,33	3,333
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	80,00	2,400
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,0700	61,20	4,284
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	4,00	0,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,250
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,500
		1.6.3. 6.3 Rigola				
32	AcE06A	Montarea rigola din beton + gratar Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			1 136,42 ----- 96,02
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	84,97	96,016
	2875274203624	rigola din beton + gratar	buc	1,0000	1 020,00	1 040,400

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.