

Lucrari de reparatie a trotuarelor in zona Centru Istoric al or.Chisinau

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-2022

Valoarea de deviz 148 756 550,66 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 incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare, demontarea pietrii de bordura, demontarea pavaj existent, decaparea structurii de fundatie				
		1.1. Demontarea bordura				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m	18 199,0000	31,85 13,60	579 645,06 247 419,04
2	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m	31 210,0000	35,69 35,69	1 113 803,75 1 113 803,75
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fara macara de fereastra) 31210m.l x0.048 m3 beton fundatia bordura	m3	1 498,0800	397,61 290,60	595 655,89 435 338,19
4	TsH92B	Incarcarea in auto a pietrii de bordura	t	3 121,0000	94,32 94,32	294 362,42 294 362,42
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (271,98m3- asfalt de la bordura cu	100 m3	24,2443	1 515,80 0,00	36 749,40 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		latime de 15 cm si grosime de 10 cm; 1498,08m ³ betoane de la demolare fundatiei la bordura)				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3121t bordura demontata; 3896,332t beton de la fundatie si asfalt decapat=2424.43 m ³ x2.2 coef)	t	8 454,7460	44,89 0,00	379 513,92 0,00
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	24,2443	275,02 32,29	6 667,62 782,83
		Total Demontarea bordura Inclusiv salariu				3 006 398,06 2 091 706,23
		1.2. Demontare Pavaj				
8	RpDB35A	Desfaceri de pavaje asezate pe nisip	m ²	92 772,0000	14,44 14,44	1 340 082,26 1 340 082,26
9	TsH92B	Incarcarea in auto pavaj	t	346,5000	94,32 94,32	32 680,74 32 680,74
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	346,5000	62,44 0,00	21 634,07 0,00
11	TsH93B	Descarcarea pavaj	t	346,5000	62,88 62,88	21 787,16 21 787,16
12	TsC03G1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (pavaj 90 000 m ² cu h 6cm) k=1.2 pentru mecanizme lucrari in locuri limitate	100 m ³	54,0000	1 818,96 0,00	98 223,84 0,00
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (pavaj 90 000 m ² 1m ² =125kg)	t	11 250,0000	44,89 0,00	504 986,62 0,00
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m ³	54,0000	275,01 32,29	14 850,68 1 743,58
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, descarcare in autovehicule teren catg. I (material de fundatie sub bordura 555,12 m ³ material de fundatie sub pavaj 18758,00m ³) k=1.2, pentru mecanizme lucrari in locuri	100 m ³	193,1312	1 364,22 0,00	263 473,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		limitate				
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (material granular de la fundatie 19313,12 m3x1.27)	t	24 527,6600	44,89 0,00	1 100 990,28 0,00
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	193,1312	215,24 25,49	41 570,12 4 923,08
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fara macara de fereastră) beton fundatia pavaj	m3	675,0000	397,61 290,60	268 388,71 196 153,25
19	TsH92B	Incarcarea in auto pavaj	t	1 485,0000	94,32 94,32	140 060,30 140 060,30
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1 485,0000	76,96 0,00	114 279,66 0,00
		Total Demontare Pavaj Inclusiv salariu				3 963 007,88 1 737 430,37
		1.3. Lucrari de terasamente				
21	TsC03F1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (93 790m2x0.5)' k=1.2 pentru mecanizme lucrari in locuri limitate	100 m3	468,9500	1 574,10 0,00	738 174,19 0,00
22	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren usor	m3	468,0000	128,30 128,30	60 046,60 60 046,60
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (sol 46 895m3+468m3x1.75)	t	82 885,2500	44,89 0,00	3 720 528,13 0,00
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	473,6300	261,38 30,59	123 795,96 14 487,98
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				4 642 544,88 74 534,58
		Total Lucrari pregatitoare, demontarea pietrii de bordura, demontarea pavaj existent, decaparea structurii de fundatie				11 611 950,8 2 3 903 671,18

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		2. Amenajarea trotuarelor si a parcarilor				
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	993,4120	712,05 712,05	707 357,66 707 357,66
26	TsE06B	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 coeziv	100m2	993,4120	1 640,20 767,28	1 629 393,56 762 224,23
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.10cm-40*70	m3	7 420,0000	817,42 84,12	6 065 273,47 624 172,63
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20	m3	3 710,0000	817,42 84,12	3 032 636,73 312 086,31
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr15cm- 40*70 PARCARE	m3	4 770,0000	817,42 84,12	3 899 104,37 401 253,83
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr10cm- 20*40 PARCARE	m3	3 180,0000	817,42 84,12	2 599 402,91 267 502,55
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20	m3	1 590,0000	817,42 84,12	1 299 701,46 133 751,28
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000*300*150cm, pe fundatie de beton 35x15cm	m	18 504,0000	280,60 56,93	5 192 185,76 1 053 430,87
33	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	13 284,0000	185,31 25,49	2 461 652,86 338 622,45
34	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-6cm	m2	65 772,0000	481,83 88,71	31 690 780,02 5 834 547,30
35	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-8cm gr. gri	m2	25 218,0000	422,46 88,71	10 653 608,38 2 237 055,49

1	2	3	4	5	6	7
36	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-8cm gr. marcaj color	m2	2 800,0000	431,59 88,71	1 208 438,93 248 384,31
		Total Amenajarea trotuarelor si a parcarilor Inclusiv salariu				70 439 536,1 1 12 920 388,9 1
		3. Ridicarea caminelor la nivel				
37	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3	151,0000	402,15 290,60	60 724,72 43 880,21
38	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	905,0000	69,68 69,68	63 056,24 63 056,24
39	CP16A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m CTO1	buc	905,0000	637,58 178,44	577 008,05 161 485,49
40	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	905,0000	2 118,51 69,68	1 917 252,37 63 056,24
		Total Ridicarea caminelor la nivel Inclusiv salariu				2 618 041,38 331 478,18
		4. Restabilirea partii carosabile pe linga bordura				
41	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	925,2000	1 790,96 951,66	1 656 999,89 880 479,53
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr15cm- 40*70 sub asfaltare	m3	1 387,8000	817,42 84,12	1 134 418,67 116 742,15
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr5cm- 20*40 sub asfaltare	m3	925,2000	817,42 84,12	756 279,10 77 828,10
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20 sub asfaltare	m3	925,2000	817,42 84,12	756 279,10 77 828,10
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	6,4764	38 955,60	252 292,04

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.71 l/m2			0,00	0,00
46	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala BAD22.4 cu h=6cm	t	1 332,2800	1 607,84 66,28	2 142 093,67 88 298,95
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t	2,7756	38 955,61 0,00	108 125,18 0,00
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2	9 252,0000	206,51 10,20	1 910 615,48 94 337,09
		Total Restabilirea partii carosabile pe linga bordura Inklusiv salariu				8 717 103,13 1 335 513,92

	Total	lei	93 386 631,44
	Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	4 437 852,53
	Cheltuieli de transport	7,00 %	4 312 611,04
	Total	100,00 +	102 137 095,01
	Cheltuieli de regie	14,50 %	14 809 878,78
	Total	100,00 +	116 946 973,79
	Beneficiu de deviz	6,00 %	7 016 818,43
	Total	100,00 +	123 963 792,22
	TVA	20,00 %	24 792 758,44
	Total deviz: Inklusiv salariu		148 756 550,66 18 491 052,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a
trotuarelor in zona Centru
Istoric al or.Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-2022

Valoarea de deviz 148 756 550,66 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 № 01-2022:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	4 880,568	84,97	414 701,87
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1 719,500	84,97	146 105,92
3.	7129020012800	Pavator	h-om	106 966,19 6	84,97	9 088 917,68
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 149,418	84,97	182 636,04
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1 484,200	84,97	126 112,48
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52 052,645	84,97	4 422 913,24
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32 128,226	84,97	2 729 935,36
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 963,764	84,97	251 831,03
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	13 274,080	84,97	1 127 898,57
		Total manopera				18 491 052,19

Materiale:

1.	11110001000130 2	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22.4	t	1 336,277	1 443,17	1 928 474,88
2.	11110001000131 147	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	869,688	1 980,00	1 721 982,24
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	2,672	496,80	1 327,45
4.	14111222017521 4410	Piatra sparta 20*40	m3	4 720,980	496,80	2 345 382,86
5.	14111222017521 451	Piatra sparta 40*70	m3	7 081,470	496,80	3 518 074,30
6.	14111222017528 50	Piatra sparta 40*70	m3	8 533,000	496,80	4 239 194,40
7.	1421102200000	Nisip bitumat	t	27,756	637,20	17 686,12
8.	14211022000685 2	Pietris 5*20	m3	7 158,980	496,80	3 556 581,26
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	206,388	475,20	98 075,58
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	55,241	475,20	26 250,53
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	468,950	475,20	222 845,04
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7 128,040	475,20	3 387 244,60
13.	23203226000401	Bitum	t	9,530	37 800,00	360 234,00
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	72 207,360	2,49	179 796,32
15.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	150 064,00 0	2,49	373 659,36
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14 588,600	2,49	36 325,62
17.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 476 056,0	2,49	6 165 379,44

				00		
18.	266111280065561	Placi din beton, pentru trotuare 8cm gri	m2	25 596,270	216,00	5 528 794,32
19.	26611128006556125	Placi din beton, pentru trotuare 8cm marcaj color	m2	2 842,000	224,99	639 421,58
20.	2661112800655685	Placi din beton, pentru trotuare 6cm cu suprafata de granit	m2	66 758,580	274,49	18 324 562,62
21.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1 470,312	1 380,00	2 029 030,56
22.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	5,430	0,00	0,00
23.	266612280028685	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	18 596,520	148,50	2 761 583,22
24.	266612280032547	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x25x8	m	13 350,420	89,09	1 189 388,92
25.	266612280060015	Element prefabricat CTO1	buc	914,050	183,60	167 819,58
26.	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	153,212	34,56	5 295,01
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	101,772	34,56	3 517,24
28.	2875274200000	Capac cu rama	buc	923,100	1 950,00	1 800 045,00
29.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1 875,800	315,03	590 933,27
30.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	109,194	2 700,00	294 823,80
31.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	993,412	25,92	25 749,24
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	280,890	25,92	7 280,67
33.	4100126202818	Apa	m3	2 390,820	25,92	61 970,06
		Total materiale de constructii				61 608 729,09

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10 041,444	189,75	1 905 363,99
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5 020,722	379,50	1 905 363,99
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	673,983	329,35	221 976,30
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	452,500	528,00	238 920,00
5.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	22,650	30,25	685,16
6.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	72,796	137,50	10 009,45
7.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	618,766	44,27	27 392,77
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,776	66,00	183,22
9.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1 390,777	605,00	841 420,09
10.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	278,669	693,00	193 117,62
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1 949,607	583,00	1 136 620,87
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	286,048	572,00	163 619,46
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	673,983	35,20	23 724,20
14.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10 084,680	77,00	776 520,36
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	561,627	242,00	135 913,73
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12 063,465	473,00	5 706 018,95
		Total utilaje de constructii				13 286 850,16

Total	lei	93 386 631,44
Asigurarea sociala si medicala	24,00 %	4 437 852,53
Cheltuieli de transport	7,00 %	4 312 611,04
Total	100,00 +	102 137 095,01
Cheltuieli de regie	14,50 %	14 809 878,78
Total	100,00 +	116 946 973,79
Beneficiu de deviz	6,00 %	7 016 818,43

Total	100,00 +	123 963 792, 22
TVA	20,00 %	24 792 758,4 4

Total deviz:

**148 756 5
50,66**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a trotuarelor in zona Investitor
Centru Istoric al or.Chisinau**
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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare, demontarea pietrii de bordura, demontarea pavaj existent, decaparea structurii de fundatie				
		1.1. Demontarea bordura				
1	RpAr3E	Taierea imbracamintilor de beton asfaltic cu disc diamantat D -400, grosime 4 mm, adincime pina la: 120 mm	m			31,85
						13,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1600	84,97	13,60
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	2 700,00	16,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	44,27	1,51
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	137,50	0,55
2	RpDB36C	Desfacerea trotuarelor din dale de beton sau bazalt si borduri din piatra sau de beton orice dimensiuni, asezate pe beton (borduri din piatra sau beton)	m			35,69
						35,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4200	84,97	35,69
3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fara macara de fereastră) 31210m.l x0.048 m3 beton fundatia bordura	m3			397,61
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,92	1,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	329,35	95,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,20	10,21
4	TsH92B	Incarcarea in auto a pietrii de bordura	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
5	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (271,98m3- asfalt de la bordura cu latime de 15 cm si grosime de 10 cm; 1498,08m3 betoane de la demolare fundatiei la bordura)	100 m3			1 515,80
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	583,00	1 515,80
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (3121t bordura demontata; 3896,332t beton de la fundatie si asfalt decapat=2424.43 m3x2.2 coef)	t			44,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	473,00	44,89
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,02
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	496,80	2,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	572,00	240,25
		1.2. Demontare Pavaj				
8	RpDB35A	Desfaceri de pavaje asezate pe nisip	m2			14,44

1	2	3	4	5	6	7
						14,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	84,97	14,44
9	TsH92B	Incarcarea in auto pavaj	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
10	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			62,44
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	242,00	62,44
11	TsH93B	Descarcarea pavaj	t			62,88
						62,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	84,97	62,88
12	TsC03G1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (pavaj 90 000 m2 cu h 6cm) k=1.2 pentru mecanizme lucrari in locuri limitate	100 m3			1 818,96
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	583,00	1 818,96
13	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (pavaj 90 000 m2' 1m2=125kg)	t			44,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	473,00	44,89
14	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			275,01
						32,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	496,80	2,48
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	572,00	240,24
15	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, descarcare in autovehicule teren catg. I (material de fundatie sub bordura 555,12 m3' material de fundatie sub pavaj 18758,00m3) k=1.2, pentru mecanizme lucrari in locuri limitate	100 m3			1 364,22
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	583,00	1 364,22
16	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (material granular de la fundatie 19313,12 m3x1.27)	t			44,89
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	473,00	44,89
17	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			215,24
						25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	496,80	0,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	572,00	188,76
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fara macara de fereastră) beton fundatia pavaj	m3			397,61
						290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,92	1,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	329,35	95,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,20	10,21
19	TsH92B	Incarcarea in auto pavaj	t			94,32
						94,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	84,97	94,32
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			76,96
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	242,00	76,96
		1.3. Lucrari de terasamente				
21	TsC03F1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			1 574,10

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (93 790m2x0.5)' k=1.2 pentru mecanizme lucrari in locuri limitate				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	583,00	1 574,10
22	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren usor	m3			128,30 128,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (sol 46 895m3+468m3x1.75)	t			44,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	473,00	44,89
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			261,38 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	496,80	1,99
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	572,00	228,80
		2. Amenajarea trotuarelor si a parcarilor				
25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			712,05 712,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,05
26	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea așternerii 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 coeziv	100m2			1 640,20 767,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,92	25,92
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	605,00	847,00
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.10cm-40*70	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752850	Piatra sparta 40*70	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006852	Pietris 5*20	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr15cm-40*70 PARCARE	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222017521451	Piatra sparta 40*70	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr10cm-20*40 PARCARE	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175214410	Piatra sparta 20*40	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
31	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006852	Pietris 5*20	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
32	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 1000*300*150cm, pe fundatie de beton 35x15cm	m			280,60 56,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 380,00	62,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,49	7,89
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	475,20	4,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,92	0,16
	266612280028685	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	148,50	149,24
33	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m			185,31 25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 380,00	66,24
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,49	2,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	475,20	1,43
	266612280032547	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x25x8	m	1,0050	89,09	89,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	25,92	0,08
34	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-6cm	m2			481,83 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,49	3,98
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,49	65,74
	266111280065568 5	Placi din beton, pentru trotuare 6cm cu suprafata de granit	m2	1,0150	274,49	278,61
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	475,20	2,38
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	475,20	36,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	315,03	6,30
35	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-8cm gr. gri	m2			422,46 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,49	3,98
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,49	65,74
	266111280065561	Placi din beton, pentru trotuare 8cm gri	m2	1,0150	216,00	219,24
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	475,20	2,38
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	475,20	36,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	315,03	6,30
36	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm-8cm gr. marcaj color	m2			431,59 88,71
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	84,97	86,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	84,97	2,69
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,49	3,98
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,49	65,74
	266111280065561 25	Placi din beton, pentru trotuare 8cm marcaj color	m2	1,0150	224,99	228,36
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	475,20	2,38
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	475,20	36,12

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	315,03	6,30
		3. Ridicarea caminelor la nivel				
37	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			402,15 290,60
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	84,97	178,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	84,97	112,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,92	1,30
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	329,35	95,51
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2900	35,20	10,21
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	30,25	4,54
38	AcE07C	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			69,68 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
39	CP16A	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.0m CTO1	buc			637,58 178,44
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060015	Element prefabricat CTO1	buc	1,0100	183,60	185,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,92	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,49	5,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	475,20	3,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	528,00	264,00
40	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc			2 118,51 69,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 950,00	1 989,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,49	34,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	475,20	25,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,92	0,34
		4. Restabilirea partii carosabile pe linga bordura				
41	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 790,96 951,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	77,00	839,30
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr15cm-40*70 sub asfaltare	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175214 51	Piatra sparta 40*70	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr5cm-20*40 sub asfaltare	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	141112220175214 410	Piatra sparta 20*40	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
44	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr 5cm 5*20 sub asfaltare	m3			817,42 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220006852	Pietris 5*20	m3	1,1500	496,80	571,32
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,92	2,59
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	379,50	79,69

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	189,75	79,69
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.71 l/m2	t			38 955,60
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 800,00	38 935,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	66,00	19,80
46	DB14A	Strat de baza din mixturi asfaltice, executat la cald, cu asternere manuala BAD22.4 cu h=6cm	t			1 607,84
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,7800	84,97	66,28
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald BAD22.4	t	1,0030	1 443,17	1 447,50
	2710603420377	Otel patrat lam.cald lt = 36 mm	kg	0,1150	34,56	3,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1300	693,00	90,09
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/m2	t			38 955,61
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	37 800,00	38 935,80
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	66,00	19,81
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala BA16	m2			206,51
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311 47	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	637,20	1,91
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	34,56	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	693,00	7,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.