

**Proiectarea reparatiei trotuarului
existent din acostamentul strazii
Drumului Schinoasei, or. Codru, mun.
Chisinau (27/23-DA)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1s
Reparatia trotuarului**

Valoarea de deviz 3 489 937,70 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						
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordura H=10 cm)	m	1 304,000	57,14 20,88	74 508,94 27 227,52
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10 cm)	m3	194,000	155,67 115,20	30 199,25 22 348,80
3	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 (Incarcare)	100 m3	1,940	1 169,07 0,00	2 268,00 0,00
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t	426,800	40,80 0,00	17 415,00 0,00
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolarea imbracaminte rutiera trotuarelor din pavaj H=5 cm)	m2	480,000	21,60 21,60	10 368,00 10 368,00
6	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 (Incarcare)	100 m3	0,240	1 162,50 0,00	279,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t	57,600	40,84 0,00	2 352,10 0,00
8		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolarea bordurii БР 100.30.15) (Демонтаж бордюров L=592m - учтен в п.2-при разборке а/б покрытия)	m	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
9	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 (Incarcare)	100 m3	0,255	1 164,71 0,00	297,00 0,00
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t	61,100	40,82 0,00	2 494,00 0,00
11	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor d=30 cm)	buc	27,000	120,72 117,36	3 259,37 3 168,72
12	TsH92C	Incarcarea in auto a copacilor	t	18,900	46,82 46,82	884,88 884,88
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	18,900	16,38 0,00	309,60 0,00
14	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (extragerea radacinilor)	buc	27,000	80,64 80,64	2 177,28 2 177,28
15	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	1,350	46,93 46,93	63,36 63,36
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	1,350	15,93 0,00	21,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				146 897,28 66 238,56
		2. Lucrari de terasamente				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.II excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare) (V=621x0,80%=497m3)	100 m3	4,970	1 012,27 0,00	5 031,00 0,00
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.II manual-20%)	m3	124,000	148,32 148,32	18 391,68 18 391,68
19	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Gunoiste conform contractului)	t	1 056,000	40,81 0,00	43 090,30 0,00
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2	33,910	329,29 211,69	11 166,30 7 178,40
21	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3	5,090	877,90 0,00	4 468,50 0,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	610,800	16,47 0,00	10 057,70 0,00
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal-90%) (S=3391x0,9=3052 m2)	100m2	30,520	74,28 0,00	2 267,10 0,00
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea	100m2	3,390	424,78 424,78	1 440,00 1 440,00

1	2	3	4	5	6	7
		paminului vegetal-10%)(S=3391x0,1=339 m2)				
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	33,910	486,40 374,40	16 493,68 12 695,76
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	33,910	96,54 47,52	3 273,68 1 611,36
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				115 679,94 41 317,20
		3. Sistemul rutier				
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul-80%) (4780x0,80%=3824 m2)	100m2	38,240	93,59 0,00	3 578,85 0,00
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (M=4780x0,2%=956 m2)	100m2	9,560	424,77 424,77	4 060,80 4 060,80
29	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10 cm)	m2	4 780,000	73,29 18,43	350 315,40 88 104,96
30	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-4 780,000	5,39 1,94	-25 778,27 -9 292,32
31	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 (Pavaj trotuare vibropresat H=0,06 m)	m2	4 780,000	228,18 42,91	1 090 681,39 205 119,36
32	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8, bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie	m	3 929,000	129,53 21,60	508 914,36 84 866,40

1	2	3	4	5	6	7
		din beton C12/15)				
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15, bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	1 304,000	202,77 48,96	264 405,73 63 843,84
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				2 196 178,26 436 703,04
		4. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
34	AcE07C k=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Demontarea capacelor existente)	buc	28,000	35,43 35,43	992,16 992,16
35	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 (Nou) tip „Us"	buc	28,000	1 838,03 59,04	51 464,87 1 653,12
		Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu				52 457,03 2 645,28

	Total	lei	2 511 212,51
	Asigurarea sociala	24,00 %	131 256,98
	Total	100,00 +	2 642 469,49
	Transportarea materialelor	4,00 %	72 505,68
	Total	100,00 +	2 714 975,17
	Cheltuieli de regie	4,00 %	108 599,01
	Total	100,00 +	2 823 574,18
	Beneficiu de deviz	3,00 %	84 707,23
	Total	100,00 +	2 908 281,41
	TVA	20,00 %	581 656,29
	Total deviz: Inclisiv salariu		3 489 937,70 546 904,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea reparatiei
trotuarului existent din
acostamentul strazii Drumului
Schinoasei, or. Codru, mun.
Chisinau (27/23-DA)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1s
Reparatia trotuarului**

Valoarea de deviz 3 489 937,70 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 № 2-1-1s:						

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	5,13	72,00	369,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	378,16	72,00	27 227,52
3.	7129020012800	Pavator	h-om	4 145,62	72,00	298 484,64
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	198,71	72,00	14 307,12
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	36,74	72,00	2 645,28
6.	7422090100200	Corhonitor	h-om	9,45	72,00	680,40
7.	8141260100100	Fasonator	h-om	36,18	72,00	2 604,96
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 205,66	72,00	86 807,52
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	75,52	72,00	5 437,44
10.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 504,72	72,00	108 339,84
Total manopera						546 904,08

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	33,91	112,00	3 797,92
2.	1411122201660-1	Piatra sparta fractie mare; fr.16-32,	m3	777,23	302,55	235 150,94
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	24,83	322,00	7 995,26
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,49	322,00	479,78
5.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	23,90	322,00	7 695,80
6.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	204,58	270,00	55 236,60
7.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 571,58	2,15	18 428,90
8.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7 648,00	2,15	16 443,20
9.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	385,56	2,15	828,95
10.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	37 618,60	2,15	80 879,99
11.	26611128006552	Pavaj trotuare vibropresat H=0,06 m	m2	4 851,70	145,85	707 620,44
12.	266310210000-1	Beton clasa C12/15	m3	257,70	946,00	243 784,20
13.	266612280028-4	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1 310,52	92,33	121 000,31
14.	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8	m	3 948,64	59,00	232 969,76
15.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,56	2 130,00	9 712,80
16.	28752742000001	Capac cu rama (Nou) tip „Us”	buc	28,56	1 698,00	48 494,88
17.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	95,60	185,00	17 686,00
18.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	181,67	22,00	3 996,74
19.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,98	22,00	439,56

		Total materiale de construcții				1 812 642,03
--	--	---------------------------------------	--	--	--	---------------------

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	150,35	15,00	2 255,25
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,34	495,00	10 068,30
3.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	69,79	95,00	6 630,05
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,43	450,00	12 343,50
5.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	2,27	450,00	1 021,50
6.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,29	450,00	580,50
7.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	150,35	25,00	3 758,75
8.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	383,38	95,00	36 421,10
9.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	2,59	35,00	90,65
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	176,14	430,00	75 740,20
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	39,38	70,00	2 756,60
		Total utilaje de construcții				151 666,40

Total	lei	2 511 212,51
Asigurarea sociala	24,00 %	131 256,98
Total	100,00 +	2 642 469,49
Transportarea materialelor	4,00 %	72 505,68
Total	100,00 +	2 714 975,17
Cheltuieli de regie	4,00 %	108 599,01
Total	100,00 +	2 823 574,18
Beneficiu de deviz	3,00 %	84 707,23
Total	100,00 +	2 908 281,41
TVA	20,00 %	581 656,29

Total deviz:

3 489 937,70

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea reparatiei trotuarului existent din Investitor
acostamentul strazii Drumului Schinoasei, or.
Codru, mun. Chisinau (27/23-DA)**

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				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga bordura H=10 cm)	m			57,14 20,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,29	72,00	20,88
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 130,00	7,45
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,04	22,00	0,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	95,00	27,93
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10 cm)	m3			155,67 115,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,60	72,00	115,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	495,00	9,47
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	15,00	11,63
3	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 (Incarcare)	100 m3			1 169,07 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	450,00	1 169,07
4	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t			40,80 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,80
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolarea imbracaminte rutiera trotuarelor din pavaj H=5 cm)	m2			21,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,30	72,00	21,60
6	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 (Incarcare)	100 m3			1 162,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	450,00	1 162,50
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t			40,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,84
8		Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolarea bordurii БР 100.30.15) (Демонтаж бордюров L=592m - учтен в п.2-при разборке а/б покрытия)	m			0,00 0,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,32	72,00	
9	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 (Incarcare)	100 m3			1 164,71 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	450,00	1 164,71
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (la depozit) (Gunoiste conform contractului)	t			40,82 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,82
11	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm (Defrisarea copacilor d=30 cm)	buc			120,72 117,36
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,19	72,00	13,68
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,09	72,00	78,48
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,35	72,00	25,20
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	35,00	3,36
12	TsH92C	Incarcarea in auto a copacilor	t			46,82

1	2	3	4	5	6	7
						46,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	72,00	46,82
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			16,38
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	430,00	16,38
14	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm (extragerea radacinilor)	buc			80,64
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,25	72,00	18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,87	72,00	62,64
15	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			46,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,65	72,00	46,93
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			15,93
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	430,00	15,93
		2. Lucrari de terasamente				
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.II excavatorul 0,4m3-80%) (cu incarcare) (V=621x0,80%=497m3)	100 m3			1 012,27
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	450,00	1 012,27
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.II manual-20%)	m3			148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	72,00	148,32
19	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km (Gunoiste conform contractului)	t			40,81
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	430,00	40,81
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazoanelor mecanizat)	100m2			329,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	72,00	211,69
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	450,00	17,12
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	450,00	30,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	495,00	70,36
21	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru gazoane)	100 m3			877,90
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	450,00	877,90
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,47
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	430,00	16,47
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Nivelare pamintului vegetal-90%) (S=3391x0,9=3052 m2)	100m2			74,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,15	495,00	74,28
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Imprastierea paminului vegetal-10%)(S=3391x0,1=339 m2)	100m2			424,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	72,00	424,78
25	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			486,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	72,00	374,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	112,00	112,00
26	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			96,54
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	72,00	47,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	22,00	22,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	70,00	27,02
		3. Sistemul rutier				

1	2	3	4	5	6	7
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogrederul-80%) (4780x0,80%=3824 m2)	100m2			93,59 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	495,00	93,59
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (M=4780x0,2%=956 m2)	100m2			424,77 424,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	72,00	424,77
29	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10 cm)	m2			73,29 18,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	72,00	18,43
	1411122201660-1	Piatra sparta fractie mare; fr.16-32,	m3	0,174	302,55	52,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	22,00	0,44
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	95,00	1,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	70,00	0,39
30	DII12 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11	m2			5,39 1,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	72,00	1,94
	1411122201660-1	Piatra sparta fractie mare; fr.16-32,	m3	0,0057	302,55	3,45
31	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 (Pavaj trotuare vibropresat H=0,06 m)	m2			228,18 42,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	72,00	41,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	72,00	1,14
	26611128006552	Pavaj trotuare vibropresat H=0,06 m	m2	1,015	145,85	148,04
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,15	3,44
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,15	16,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	322,00	1,61
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	270,00	11,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	185,00	3,70
32	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8, bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			129,53 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	72,00	8,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	72,00	12,96
	266310210000-1	Beton clasa C12/15	m3	0,048	946,00	45,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,15	2,19
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	322,00	0,97
	26661228003251	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.20.8	m	1,005	59,00	59,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	22,00	0,07
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15, bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m			202,77 48,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,17	72,00	12,24
	7129020012800	Pavator	h-om	0,51	72,00	36,72
	266310210000-1	Beton clasa C12/15	m3	0,053	946,00	50,14
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,50	2,15	7,53
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,01	322,00	3,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	22,00	0,13
	266612280028-4	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni BP100.30.15	m	1,005	92,33	92,79
		4. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
34	AcE07C k=0.6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Demontarea capacelor existente)	buc			35,43 35,43
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	72,00	35,43
35	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 (Nou) tip „Us”	buc			1 838,03 59,04
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	72,00	59,04
	28752742000001	Capac cu rama (Nou) tip „Us”	buc	1,00	1 698,00	1 731,96
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,50	2,15	29,61
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	322,00	17,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	22,00	0,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.