

Constrtuctia trotuarelor si a
zonelor de parcare pe
str. Independentei, str. Stefan cel
Mare si str. Constantin Pruteanu
din or. Leova

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 8 979 852,77 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pe strada Independentei 1.1. Lucrari pregatitoare				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatație in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga borduri H=10cm)	m	292,00	43,19	12 610,52
	7123010010200	Betonist	h-om	84,68	84,97	7 195,26
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,022	915,83	935,98
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,68	16,00	186,88
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	85,848	50,00	4 292,40
2	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3	4,40	193,96	853,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,04	84,97	598,19
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,41	50,00	170,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,084	400,00	33,60
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,41	15,00	51,15
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	0,044	1 040,00	45,76
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1144	400,00	45,76

1	2	3	4	5	6	7
4	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	10,34	11,42	118,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,5904	200,00	118,08
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3	476,00	193,97	92 328,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	761,60	84,97	64 713,15
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	368,90	50,00	18 445,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,0916	400,00	3 636,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	368,90	15,00	5 533,50
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	4,76	1 040,00	4 950,40
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,376	400,00	4 950,40
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	1 118,60	11,42	12 774,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	63,8721	200,00	12 774,42
8		Desfacere de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=292m demontarea bordurilor luate in considerare p.2, p.5	m	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	0,254	1 040,00	264,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6604	400,00	264,16
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	61,00	11,42	696,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,4831	200,00	696,62
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				124 641,69 72 506,60
		1.2. Lucrari de terasamene				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	8,18	900,00	7 362,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=1023x0,8%=818m3				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,405	400,00	7 362,00
12	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=1023x0,2%=205m3)	m3	205,00	294,00	60 269,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	709,30	84,97	60 269,22
13	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 (incarcare pamint scarificarea manual)	100 m3	2,05	900,00	1 845,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,6125	400,00	1 845,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 739,10	11,42	19 860,52
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	99,3026	200,00	19 860,52
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,23	192,51	1 969,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,6828	84,97	312,93
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0409	480,00	19,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,092	400,00	1 636,80
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2	17,02	348,61	5 933,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	50,0388	84,97	4 251,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,6468	400,00	258,72
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,1403	400,00	456,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,4168	400,00	966,72
17	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintul vegetal pentru gazonului)	100 m3	2,55	780,00	1 989,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,9725	400,00	1 989,00

1	2	3	4	5	6	7
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	306,00	7,66	2 343,96
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,7198	200,00	2 343,96
19	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) $S=1702 \times 0,9=1532m^2$	100m2	15,32	60,00	919,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,298	400,00	919,20
20	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) $S=1702 \times 0,1=170m^2$	100m2	1,70	501,32	852,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,03	84,97	852,25
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	17,02	591,84	10 073,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	88,504	84,97	7 520,18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	17,02	150,00	2 553,00
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	17,02	149,28	2 540,75
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	11,2332	84,97	954,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,02	16,00	272,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,5697	200,00	1 313,94
		Total Lucrari de terasamene Inclusiv salariu				115 957,80 74 160,87
		1.3. Sistemul rutier (trotuar)				
23	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%) $(4447 \times 0,80\%=3558m^2)$	100m2	35,58	75,60	2 689,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,7246	400,00	2 689,84
24	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor $(V=4447 \times 0,2\%=889m^2)$	100m2	8,89	501,32	4 456,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,451	84,97	4 456,76

1	2	3	4	5	6	7
25	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	44,47	1 263,28	56 178,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	401,5641	84,97	34 120,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	44,47	16,00	711,52
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	53,364	400,00	21 345,60
26	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2	4 447,00	28,75	127 848,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	88,94	84,97	7 557,23
	2682132601626 -1	Geotextile 105g/m2	m2	4 802,76	25,00	120 069,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	2,2235	100,00	222,35
27	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2	4 447,00	112,53	500 431,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 138,432	84,97	96 732,57
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	773,778	480,00	371 413,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	88,94	16,00	1 423,04
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	64,9262	400,00	25 970,48
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	24,4585	200,00	4 891,70
28	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	4 447,00	20,89	92 911,11
	9310060019930	Muncitor	h-om	76,0437	84,97	6 461,43
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	180,1035	480,00	86 449,68
29	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2	4 447,00	273,68	1 217 064,38

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	2 580,1494	84,97	219 235,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	70,2626	84,97	5 970,21
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7 115,20	2,30	16 364,96
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	58 700,40	2,30	135 010,92
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	4 513,705	180,00	812 466,90
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	22,235	100,00	2 223,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	168,986	100,00	16 898,60
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	88,94	100,00	8 894,00
30	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 BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	3 088,00	169,08	522 119,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	370,56	84,97	31 486,48
	7129020012800	Pavator	h-om	555,84	84,97	47 229,72
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	148,224	1 700,00	251 980,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 149,76	2,30	7 244,45
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,264	100,00	926,40
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	3 103,44	59,00	183 102,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,264	16,00	148,22
31	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	292,00	259,30	75 716,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,80	84,97	3 721,69
	7129020012800	Pavator	h-om	151,84	84,97	12 901,84
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	13,14	1 700,00	22 338,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	925,64	2,30	2 128,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,628	100,00	262,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,752	16,00	28,03
	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	293,46	117,00	34 334,82
		Total Sistemul rutier (trotuar) Inklusiv salariu				2 599 415,10 469 874,12
		1.4. Sistemul rutier drumului (reparatia linga borduri-44m2)				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008)	m3	5,00	740,89	3 704,45

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,50	84,97	127,45
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	6,35	480,00	3 048,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,25	16,00	4,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,21	400,00	84,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,09	400,00	436,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	200,00	5,00
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t	0,03	10 420,00	312,60
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0309	10 000,00	309,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,009	400,00	3,60
34	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021,H=6cm)	m2	44,00	246,33	10 838,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,04	84,97	598,19
	1111000100013 10-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	6,204	1 600,00	9 926,40
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,132	80,00	10,56
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,704	16,00	11,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,7304	400,00	292,16
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t	0,01	10 420,00	104,20
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0103	10 000,00	103,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,003	400,00	1,20
36	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, h=0,04m)	m2	44,00	179,67	7 905,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,28	84,97	448,64
	1111000100013 11-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	4,136	1 750,00	7 238,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,132	80,00	10,56
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,484	16,00	7,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,5016	400,00	200,64

1	2	3	4	5	6	7
		Total Sistemul rutier drumului (reparatia linga borduri-44m2) Inclusiv salariu				22 865,40 1 174,28
		1.5. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
37	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 (demontare capacelor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc	11,00	41,81	459,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,412	84,97	459,86
38	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip Us Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	11,00	2 146,86	23 615,48
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,02	84,97	766,43
	2875274200000 -1	Capac cu rama tip "Us"	buc	11,22	2 000,00	22 440,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	151,47	2,30	348,38
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,5834	100,00	58,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1459	16,00	2,33
		Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu				24 075,34 1 226,29
		Total Lucrari pe strada Independentei Inclusiv salariu				2 886 955,33 618 942,16
		2. Lucrari pe strada Stefan cel Mare				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
39	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 borduri H=10cm)	m	1 656,00	43,19	71 517,18
	7123010010200	Betonist	h-om	480,24	84,97	40 805,99
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	5,796	915,83	5 308,15
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	66,24	16,00	1 059,84

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	486,864	50,00	24 343,20
40	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3	50,00	193,97	9 698,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	80,00	84,97	6 797,60
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	38,75	50,00	1 937,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,955	400,00	382,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	38,75	15,00	581,25
41	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	0,50	1 040,00	520,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,30	400,00	520,00
42	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	117,50	11,42	1 341,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,7092	200,00	1 341,84
43	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3	424,00	193,97	82 242,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	678,40	84,97	57 643,65
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	328,60	50,00	16 430,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,0984	400,00	3 239,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	328,60	15,00	4 929,00
44	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	4,24	1 040,00	4 409,60
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,024	400,00	4 409,60
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	996,40	11,42	11 378,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	56,8944	200,00	11 378,88
46	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=4,0cm)	m2	58,00	25,49	1 478,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,40	84,97	1 478,48
47	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,023	1 040,00	23,92

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0598	400,00	23,92
48	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	5,57	11,42	63,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,318	200,00	63,60
49		Desfacere de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=897m demontarea bordurilor luate in considerare p.2, p.5	m	0,00	0,00	0,00
50	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	0,789	1 040,00	820,56
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0514	400,00	820,56
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	189,40	11,42	2 162,94
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,8147	200,00	2 162,94
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				185 657,36 106 725,72
		2.2. Lucrari de terasamene				
52	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 cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=903x0,8%=722m3	100 m3	7,22	900,00	6 498,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,245	400,00	6 498,00
53	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=903x0,2%=181m3)	m3	181,00	294,00	53 213,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	626,26	84,97	53 213,31

1	2	3	4	5	6	7
54	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 (incarcare pamint scarificarea manual)	100 m3	1,81	900,00	1 629,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,0725	400,00	1 629,00
55	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 535,10	11,42	17 530,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	87,6542	200,00	17 530,84
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	9,03	192,51	1 738,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2508	84,97	276,22
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0361	480,00	17,33
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,612	400,00	1 444,80
57	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2	7,70	348,61	2 684,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,638	84,97	1 923,55
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2926	400,00	117,04
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,5159	400,00	206,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0934	400,00	437,36
58	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 (Pamintul vegetal pentru gazonului)	100 m3	1,15	780,00	897,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2425	400,00	897,00
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	138,00	7,66	1 057,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,2854	200,00	1 057,08
60	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) S=770x0,9=693m2	100m2	6,93	60,00	415,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0395	400,00	415,80

1	2	3	4	5	6	7
61	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) S=770x0,1=77m2	100m2	0,77	501,32	386,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,543	84,97	386,02
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	7,70	591,84	4 557,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	40,04	84,97	3 402,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,70	150,00	1 155,00
63	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,70	149,28	1 149,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,082	84,97	431,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,70	16,00	123,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,9722	200,00	594,44
		Total Lucrari de terasamene Inclusiv salariu				91 756,37 59 633,12
		2.3. Sistemul rutier (trotuar)				
64	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%) (3925x0,80%=3140m2)	100m2	31,40	75,60	2 373,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,9346	400,00	2 373,84
65	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=3925x0,2%=785m2)	100m2	7,85	501,32	3 935,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,315	84,97	3 935,39
66	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	39,25	1 263,28	49 583,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	354,4275	84,97	30 115,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,25	16,00	628,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	47,10	400,00	18 840,00
67	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	3 925,00	28,75	112 841,40

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	78,50	84,97	6 670,15
	2682132601626 -1	Geotextile 105g/m2	m2	4 239,00	25,00	105 975,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,9625	100,00	196,25
68	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2	3 925,00	112,53	441 689,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1 004,80	84,97	85 377,86
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	682,95	480,00	327 816,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	78,50	16,00	1 256,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	57,305	400,00	22 922,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,5875	200,00	4 317,50
69	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	3 925,00	20,89	82 004,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	67,1175	84,97	5 702,97
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	158,9625	480,00	76 302,00
70	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2	3 925,00	273,68	1 074 202,32
	7129020012800	Pavator	h-om	2 277,285	84,97	193 500,91
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	62,015	84,97	5 269,41
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6 280,00	2,30	14 444,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	51 810,00	2,30	119 163,00
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	3 983,875	180,00	717 097,50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	19,625	100,00	1 962,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	149,15	100,00	14 915,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	78,50	100,00	7 850,00
71	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm,	m	1 540,00	169,08	260 383,20

1	2	3	4	5	6	7
		pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	184,80	84,97	15 702,46
	7129020012800	Pavator	h-om	277,20	84,97	23 553,68
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	73,92	1 700,00	125 664,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 570,80	2,30	3 612,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,62	100,00	462,00
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	1 547,70	59,00	91 314,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,62	16,00	73,92
72	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	1 656,00	259,30	429 403,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	248,40	84,97	21 106,55
	7129020012800	Pavator	h-om	861,12	84,97	73 169,37
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	74,52	1 700,00	126 684,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 249,52	2,30	12 073,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	14,904	100,00	1 490,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,936	16,00	158,98
	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	1 664,28	117,00	194 720,76
		Total Sistemul rutier (trotuar) Inklusiv salariu				2 456 418,14 464 104,45
		2.4. Parcare auto (S=379m2 Drumul lateral S=47m2)				
73	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3	1,83	1 444,00	2 642,52
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,6063	400,00	2 642,52
74	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 (Incarcare)	100 m3	1,83	900,00	1 647,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,1175	400,00	1 647,00
75	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	311,10	11,42	3 552,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,7638	200,00	3 552,76

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,83	192,50	352,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6588	84,97	55,98
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0073	480,00	3,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,732	400,00	292,80
77	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	4,26	1 263,28	5 381,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,4678	84,97	3 268,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,26	16,00	68,16
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	5,112	400,00	2 044,80
78	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+ A H=10cm)	m3	38,00	251,25	9 547,54
	7129020012800	Pavator	h-om	14,06	84,97	1 194,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,816	16,00	141,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	49,818	100,00	4 981,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,814	400,00	2 325,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,874	200,00	174,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,824	400,00	729,60
79	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2	426,00	28,75	12 247,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,52	84,97	723,94
	2682132601626 -1	Geotextile 105g/m2	m2	460,08	25,00	11 502,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,213	100,00	21,30
80	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008 H=20cm)	m3	86,00	766,29	65 901,03

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	25,80	84,97	2 192,23
	1411122201672 -2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	109,22	500,00	54 610,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,30	16,00	68,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,612	400,00	1 444,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,748	400,00	7 499,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,43	200,00	86,00
81	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)	m2	426,00	332,55	141 667,21
	7129020012800	Pavator	h-om	247,1652	84,97	21 001,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,7308	84,97	571,92
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	681,60	2,30	1 567,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 623,20	2,30	12 933,36
	2661112800655 -1	Plăci din beton, pentru trotuare vibropresat 8cm	m2	432,39	238,00	102 908,82
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,13	100,00	213,00
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	16,188	100,00	1 618,80
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	8,52	100,00	852,00
		Total Parcare auto (S=379m2 Drumul lateral S=47m2) Inclusiv salariu				242 939,15 29 008,99
		2.5. Sistemul rutier drumului				
82	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatra spartă fracție mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008 H=20cm) S=248m2	m3	50,00	740,89	37 044,55
	7129020012800	Pavator	h-om	15,00	84,97	1 274,55
	1411122201752 -1	Piatra spartă fr. 16-32	m3	63,50	480,00	30 480,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,50	16,00	40,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,10	400,00	840,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	10,90	400,00	4 360,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,25	200,00	50,00
83	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t	0,16	10 420,00	1 667,20

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600040 1	Bitum	t	0,1648	10 000,00	1 648,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,048	400,00	19,20
84	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Srat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, h=6cm)	m2	248,00	242,25	60 079,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,88	84,97	1 264,35
	1111000100013 10-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	34,968	1 600,00	55 948,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,744	80,00	59,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,968	16,00	63,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,9592	400,00	783,68
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,9592	400,00	783,68
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,9592	600,00	1 175,52
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t	0,06	10 420,00	625,20
	2320322600040 1	Bitum	t	0,0618	10 000,00	618,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,018	400,00	7,20
86	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfalticcu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	248,00	176,58	43 792,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,40	84,97	1 053,63
	1111000100013 11-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	23,312	1 750,00	40 796,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,744	80,00	59,52
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,728	16,00	43,65
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3144	400,00	525,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,3144	400,00	525,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,3144	600,00	788,64
		Total Sistemul rutier drumului Inclusiv salariu				143 208,95 3 592,53
		2.6. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
87	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	14,00	41,80	585,27

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (demontare capacelor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,888	84,97	585,27
88	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip Us Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	14,00	2 146,86	30 056,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,48	84,97	975,46
	2875274200000-1	Capac cu rama tip "Us"	buc	14,28	2 000,00	28 560,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	192,78	2,30	443,39
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7426	100,00	74,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1856	16,00	2,97
		Total Amenajarea caminelor de canalizare existente Inclusiv salariu				30 641,35 1 560,73
		2.7. Instalatii de semnalizare rutiere				
89	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	18,00	102,34	1 842,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,84	84,97	581,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,62	84,97	137,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	13,14	40,00	525,60
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	6,30	25,00	157,50
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,052	25,00	51,30
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,864	450,00	388,80
90	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	2,00	662,62	1 325,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,66	84,97	56,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52	84,97	129,15
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,20	1 700,00	340,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	2,00	400,00	800,00
91	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera	buc	2,00	1 016,78	2 033,57

1	2	3	4	5	6	7
		pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,64	84,97	224,32
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	2,00	800,00	1 600,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	4,00	40,00	160,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,00	0,80	3,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,04	20,00	0,80
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	2,828	16,00	45,25
		Total Instalatii de semnalizare rutiere Inclusiv salariu				5 200,84 1 128,39
		Total Lucrari pe strada Stefan cel Mare Inclusiv salariu				3 155 822,16 665 753,93
		3. Lucrari pe strada Constantin Pruteanu				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
92	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 borduri H=10cm)	m	596,00	43,19	25 739,27
	7123010010200	Betonist	h-om	172,84	84,97	14 686,21
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,086	915,83	1 910,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	23,84	16,00	381,44
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	175,224	50,00	8 761,20
93	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3	18,00	193,97	3 491,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,80	84,97	2 447,14
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	13,95	50,00	697,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3438	400,00	137,52
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	13,95	15,00	209,25
94	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	0,18	1 040,00	187,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,468	400,00	187,20

1	2	3	4	5	6	7
95	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	42,30	11,42	483,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,4153	200,00	483,06
96	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3	23,00	193,97	4 461,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	36,80	84,97	3 126,90
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	17,825	50,00	891,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4393	400,00	175,72
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	17,825	15,00	267,38
97	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	0,23	1 040,00	239,20
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,598	400,00	239,20
98	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	54,05	11,42	617,26
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,0863	200,00	617,26
99	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=5,0cm)	m2	86,00	25,49	2 192,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,80	84,97	2 192,23
100	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	0,045	1 040,00	46,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,117	400,00	46,80
101	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	10,80	11,42	123,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,6167	200,00	123,34
102		Desfacere de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=402m demontarea bordurilor luate in considerare p.2, p.5	m	0,00	0,00	0,00
103	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,353	1 040,00	367,12

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,9178	400,00	367,12
104	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t	84,70	11,42	967,28
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,8364	200,00	967,28
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				38 915,42 22 452,48
		3.2. Lucrari de terasamene				
105	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 cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=196x0,80%=157m3	100 m3	1,57	900,00	1 413,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,5325	400,00	1 413,00
106	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=196x0,20%=39m3)	m3	39,00	294,00	11 465,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	134,94	84,97	11 465,85
107	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	333,20	11,42	3 805,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	19,0257	200,00	3 805,14
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,96	192,49	377,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7056	84,97	59,95
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0078	480,00	3,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,784	400,00	313,60
109	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2	2,67	348,61	930,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,8498	84,97	667,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,1015	400,00	40,60
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1789	400,00	71,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3791	400,00	151,64
110	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,34	780,00	1 045,20

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintul vegetal pentru gazonului)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,613	400,00	1 045,20
111	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	160,80	7,66	1 231,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,1586	200,00	1 231,72
112	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) S=267x0,9=240m2	100m2	2,40	60,00	144,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,36	400,00	144,00
113	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) S=267x0,1=27m2	100m2	0,27	501,33	135,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,593	84,97	135,36
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	2,67	591,84	1 580,22
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	13,884	84,97	1 179,72
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,67	150,00	400,50
115	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,67	149,28	398,57
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,7622	84,97	149,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,67	16,00	42,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,0306	200,00	206,12
		Total Lucrari de terasamene Inklusiv salariu				22 527,15 13 657,61
		3.3. Sistemul rutier (trotuar)				
116	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	100m2	6,82	75,60	515,60

1	2	3	4	5	6	7
		autogreiderul- 80%) (853x0,80%=682m2)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,289	400,00	515,60
117	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=853x0,2%=171m2)	100m2	1,71	501,32	857,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,089	84,97	857,26
118	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	8,53	1 263,28	10 775,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,0259	84,97	6 544,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,53	16,00	136,48
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	10,236	400,00	4 094,40
119	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2	853,00	28,75	24 523,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	17,06	84,97	1 449,59
	2682132601626 -1	Geotextile 105g/m2	m2	921,24	25,00	23 031,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,4265	100,00	42,65
120	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2	853,00	112,53	95 990,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	218,368	84,97	18 554,73
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	148,422	480,00	71 242,56
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,06	16,00	272,96
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,4538	400,00	4 981,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,6915	200,00	938,30
121	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2	853,00	20,89	17 821,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	14,5863	84,97	1 239,40

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	34,5465	480,00	16 582,32
122	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2	853,00	273,68	233 450,84
	7129020012800	Pavator	h-om	494,9106	84,97	42 052,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,4774	84,97	1 145,17
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 364,80	2,30	3 139,04
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 259,60	2,30	25 897,08
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	865,795	180,00	155 843,10
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,265	100,00	426,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	32,414	100,00	3 241,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	17,06	100,00	1 706,00
123	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 BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	533,00	169,08	90 119,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	63,96	84,97	5 434,68
	7129020012800	Pavator	h-om	95,94	84,97	8 152,02
	2663102100001 -2	Beton clasa C12/15	m3	25,584	1 700,00	43 492,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	543,66	2,30	1 250,42
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,599	100,00	159,90
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	535,665	59,00	31 604,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,599	16,00	25,58
124	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m	596,00	259,30	154 543,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	89,40	84,97	7 596,32
	7129020012800	Pavator	h-om	309,92	84,97	26 333,90
	2663102100001 -2	Beton clasa C12/15	m3	26,82	1 700,00	45 594,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 889,32	2,30	4 345,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,364	100,00	536,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,576	16,00	57,22
	2666122800286 -2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	598,98	117,00	70 080,66
		Total Sistemul rutier (trotuar) Inclusiv salariu				628 598,07 119 360,51

1	2	3	4	5	6	7
		3.4. Parcare auto				
125	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3	1,44	1 444,00	2 079,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,1984	400,00	2 079,36
126	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 (Incarcare)	100 m3	1,44	900,00	1 296,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,24	400,00	1 296,00
127	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t	244,80	11,42	2 795,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,9781	200,00	2 795,62
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,44	192,52	277,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5184	84,97	44,05
	1411122201752 -1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0058	480,00	2,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,576	400,00	230,40
129	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	3,43	1 263,28	4 333,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,9729	84,97	2 631,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,43	16,00	54,88
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,116	400,00	1 646,40
130	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+ A H=10cm)	m3	34,00	251,25	8 542,53
	7129020012800	Pavator	h-om	12,58	84,97	1 068,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,888	16,00	126,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,574	100,00	4 457,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,202	400,00	2 080,80

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,782	200,00	156,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,632	400,00	652,80
131	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2	343,00	28,75	9 861,04
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,86	84,97	582,89
	2682132601626 -1	Geotextile 105g/m2	m2	370,44	25,00	9 261,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1715	100,00	17,15
132	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008 H=20cm)	m3	69,00	766,29	52 874,08
	7129020012800	Pavator	h-om	20,70	84,97	1 758,88
	1411122201672 -2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatiche 32-63 mm	m3	87,63	500,00	43 815,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,45	16,00	55,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,898	400,00	1 159,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,042	400,00	6 016,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,345	200,00	69,00
133	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)	m2	343,00	332,55	114 065,38
	7129020012800	Pavator	h-om	199,0086	84,97	16 909,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,4194	84,97	460,49
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	548,80	2,30	1 262,24
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 527,60	2,30	10 413,48
	2661112800655 -1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 8cm	m2	348,145	238,00	82 858,51
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,715	100,00	171,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	13,034	100,00	1 303,40
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,86	100,00	686,00
		Total Parcare auto Inclusiv salariu				196 124,29 23 456,76

1	2	3	4	5	6	7
		3.5. Sistemul rutier drumului				
134	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008 H=20cm)	m3	18,00	740,89	13 336,04
	7129020012800	Pavator	h-om	5,40	84,97	458,84
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	22,86	480,00	10 972,80
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,90	16,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,756	400,00	302,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,924	400,00	1 569,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,09	200,00	18,00
135	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t	0,059	10 425,08	615,08
	23203226000401	Bitum	t	0,0608	10 000,00	608,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0177	400,00	7,08
136	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, h=6cm)	m2	90,00	242,25	21 802,88
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,40	84,97	458,84
	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	12,69	1 600,00	20 304,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,27	80,00	21,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,44	16,00	23,04
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,711	400,00	284,40
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,711	400,00	284,40
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,711	600,00	426,60
137	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t	0,023	10 424,35	239,76
	23203226000401	Bitum	t	0,0237	10 000,00	237,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0069	400,00	2,76
138	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu	m2	90,00	176,58	15 892,61

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=0,04m)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,50	84,97	382,37
	1111000100013 11-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	8,46	1 750,00	14 805,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,27	80,00	21,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,99	16,00	15,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,477	400,00	190,80
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,477	400,00	190,80
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,477	600,00	286,20
		Total Sistemul rutier drumului Inclusiv salariu				51 886,37 1 300,05
		3.6. Instalatii de semnalizare rutiere				
139	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	14,50	102,34	1 483,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,51	84,97	468,18
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,305	84,97	110,89
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	10,585	40,00	423,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,075	25,00	126,88
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	1,653	25,00	41,33
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,696	450,00	313,20
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	1,00	662,62	662,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	84,97	64,58
	2663102100001 -2	Beton clasa C12/15	m3	0,10	1 700,00	170,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	1,00	400,00	400,00
141	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	1,00	1 016,78	1 016,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,32	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	40,00	80,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	20,00	0,40
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,414	16,00	22,62
		Total Instalatii de semnalizare rutiere Inclusiv salariu				3 163,28 783,85
		Total Lucrari pe strada Constantin Pruteanu Inclusiv salariu				941 214,58 181 011,26

		Total	lei	6 983 992,07
		CASM (Π3) * 24 %	24,00 %	351 769,76
		Total Π3+CASM	100,00 +	7 335 761,83
		Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	73 357,62
		Total Total+Cheltu	100,00 +	7 409 119,45
		Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	74 091,19
		Total Total+Benefi	100,00 +	7 483 210,64
		TVA (Total) * 20 %	20,00 %	1 496 642,13
		Total deviz: Inclisiv salariu		8 979 852,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția trotuarelor și a
zonelor de parcare pe str.
Independentei, str. Stefan cel
Mare și str. Constantin Pruteanu
din or. Leova**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 8 979 852,77 lei

Intocmit în 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	738,75	84,97	62 771,58
2.	7129020012800	Pavator	h-om	8 145,4188	84,97	692 116,22
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	160,5054	84,97	13 638,14
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,50	84,97	4 206,02
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,80	84,97	2 787,02
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	199,88	84,97	16 983,80
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,925	84,97	248,54
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,96	84,97	336,48
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3 565,5456	84,97	302 964,41
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	157,9052	84,97	13 417,20
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	4 192,5141	84,97	356 237,94
		Total manopera				1 465 707,35

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	27,39	150,00	4 108,50
2.	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	53,862	1 600,00	86 179,20
3.	111100010001311-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	35,908	1 750,00	62 839,00
4.	1411122201672-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	196,85	500,00	98 425,00
5.	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	2 071,5704	480,00	994 353,78
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,292	80,00	183,36
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	38,379	100,00	3 837,90
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	95,718	100,00	9 571,80
9.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	49,97	100,00	4 997,00
10.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	379,772	100,00	37 977,20
11.	23203226000401	Bitum	t	0,3523	10 000,00	3 523,00
12.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	23,725	40,00	949,00

13.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	11,375	25,00	284,38
14.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	3,705	25,00	92,63
15.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	3,00	800,00	2 400,00
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13 328,70	2,30	30 656,02
17.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	15 990,40	2,30	36 777,92
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	344,25	2,30	791,77
19.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	131 920,80	2,30	303 417,84
20.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	9 363,375	180,00	1 685 407,50
21.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 8cm	m2	780,535	238,00	185 767,33
22.	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	362,508	1 700,00	616 263,60
23.	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	2 556,72	117,00	299 136,24
24.	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	5 186,805	59,00	306 021,49
25.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,904	915,83	8 154,55
26.	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	10 793,52	25,00	269 838,00
27.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	4,242	16,00	67,87
28.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,704	16,00	11,26
29.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	9,61	16,00	153,76
30.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	3,00	400,00	1 200,00
31.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	6,00	40,00	240,00
32.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,06	20,00	1,20
33.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,00	0,80	4,80
34.	2875274200000-1	Capac cu rama tip "Us"	buc	25,50	2 000,00	51 000,00
35.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	199,88	100,00	19 988,00
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	441,694	16,00	7 067,11
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,0785	16,00	497,25
		Total materiale de constructii				5 132 185,26

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	771,435	50,00	38 571,75
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	4,997	100,00	499,70
3.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,56	450,00	702,00
4.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1026	400,00	41,04
5.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	65,3838	400,00	26 153,52
6.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,4616	400,00	1 784,64
7.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	119,928	400,00	47 971,20
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	66,4136	400,00	26 565,44
9.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	134,685	400,00	53 874,00
10.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,4616	600,00	2 676,96
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	93,7398	400,00	37 495,92
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,8351	400,00	734,04
13.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,0409	400,00	416,36

14.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,796	400,00	3 918,40
15.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	771,435	15,00	11 571,53
16.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	747,936	50,00	37 396,80
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	414,5248	200,00	82 904,96
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	64,106	200,00	12 821,20
		Total utilaje de construcții				386 099,46

Total	lei	6 983 992,07
CASM (Π3) * 24 %	24,00 %	351 769,76
Total Π3+CASM	100,00 +	7 335 761,83
Cheltuieli de regie (Total) * 1 %	1,00 %	73 357,62
Total Total+Cheltu	100,00 +	7 409 119,45
Beneficiu (Total) * 1 %	1,00 %	74 091,19
Total Total+Benefi	100,00 +	7 483 210,64
TVA (Total) * 20 %	20,00 %	1 496 642,13

Total deviz: **8 979 852,77**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect: Construcția trotuarelor și a zonelor de
parcare pe str. Independentei, str. Stefan cel
Mare și str. Constantin Pruteanu din or. Leova**

Investitor: Primaria or. Leova

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pe strada Independentei				
		1.1. Lucrări pregătitoare				
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 borduri H=10cm)	m			43,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
2	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3			193,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,62
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
5	DI109	Decaparea mecanizată a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3			193,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
7	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
8		Desfacere de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=292m demontarea bordurilor luate în considerare p.2, p.5	m			0,00
9	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și	100 m3			1 040,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
10	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
		1.2. Lucrari de terasamene				
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=1023x0,8%=818m3	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
12	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=1023x0,2%=205m3)	m3			294,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4600	84,97	294,00
13	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 (incarcare pamint scarificarea manual)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
16	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2			348,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	400,00	15,20
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	400,00	26,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	400,00	56,80
17	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamintul vegetal pentru gazonului)	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
19	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) S=1702x0,9=1532m2	100m2			60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
20	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) S=1702x0,1=170m2	100m2			501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			591,84

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			149,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		1.3. Sistemul rutier (trotuar)				
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul- 80%) (4447x0,80%=3558m2)	100m2			75,60
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
24	TsE01A	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren ușor (V=4447x0,2%=889m2)	100m2			501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
25	TsE06A	Pregătirea platformei de pămînt în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2			1 263,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
26	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă: strat de separare aferent lucrărilor de hidroizolații, executată cu carton bitumat, simplu, așezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2			28,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
27	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (Strat de fundație din piatră spartă fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2			112,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201752-1	Piatră spartă fr. 16-32	m3	0,1740	480,00	83,52
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	16,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
28	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			20,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	84,97	1,45
	1411122201752-1	Piatră spartă fr. 16-32	m3	0,0135	480,00	19,44
29	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2			273,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	1,0150	180,00	182,70

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	100,00	3,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
30	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 BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			169,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 700,00	81,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	100,00	0,30
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	1,0050	59,00	59,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	16,00	0,05
31	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			259,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 700,00	76,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	100,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	16,00	0,10
	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	1,0050	117,00	117,58
		1.4. Sistemul rutier drumului (reparatia linga borduri-44m2)				
32	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008)	m3			740,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	1,2700	480,00	609,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t			10 420,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
34	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021,H=6cm)	m2			246,33
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	400,00	6,64
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t			10 420,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
36	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, h=0,04m)	m2			179,67
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,20
	111100010001311-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	400,00	4,56
		1.5. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
37	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 (demontare capacelor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc			41,81
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	41,81
38	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip Us Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 146,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac cu rama tip "Us"	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	100,00	5,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	16,00	0,21
		2. Lucrari pe strada Stefan cel Mare				
		2.1. Lucrari pregatitoare				
39	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 borduri H=10cm)	m			43,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
40	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3			193,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
41	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			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
42	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42

1	2	3	4	5	6	7
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3			193,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
44	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			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
45	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
46	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare imbracamintei din placi H=4,0cm)	m2			25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
47	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			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
48	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
49		Desfacere de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=897m demontarea bordurilor luate in considerare p.2, p.5	m			0,00
50	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			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
51	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
		2.2. Lucrari de terasamene				
52	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 cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=903x0,8%=722m3	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
53	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=903x0,2%=181m3)	m3			294,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4600	84,97	294,00
54	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 (incarcare pamint scarificarea manual)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
55	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,92
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
57	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2			348,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	400,00	15,20
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	400,00	26,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	400,00	56,80
58	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 (Pamintul vegetal pentru gazonului)	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
60	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) S=770x0,9=693m2	100m2			60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
61	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) S=770x0,1=77m2	100m2			501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			591,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
63	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			149,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		2.3. Sistemul rutier (trotuar)				
64	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%) (3925x0,80%=3140m2)	100m2			75,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60
65	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=3925x0,2%=785m2)	100m2			501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
66	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			1 263,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
67	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			28,75

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)				
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
68	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2			112,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,1740	480,00	83,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	16,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
69	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			20,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	84,97	1,45
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0135	480,00	19,44
70	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2			273,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	1,0150	180,00	182,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	100,00	3,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
71	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 BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			169,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 700,00	81,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	100,00	0,30
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	1,0050	59,00	59,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	16,00	0,05
72	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			259,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 700,00	76,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	100,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	16,00	0,10
	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	1,0050	117,00	117,58
		2.4. Parcare auto (S=379m2 Drumul lateral S=47m2)				

1	2	3	4	5	6	7
73	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3			1 444,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 444,00
74	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 (Incarcare)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
75	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
77	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			1 263,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
78	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+ A H=10cm)	m3			251,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	100,00	131,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
79	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2			28,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
80	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008 H=20cm)	m3			766,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-2	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
81	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2			332,55

1	2	3	4	5	6	7
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 8cm	m2	1,0150	238,00	241,57
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	100,00	3,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		2.5. Sistemul rutier drumului				
82	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008 H=20cm) S=248m2	m3			740,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	1,2700	480,00	609,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t			10 420,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
84	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Srat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, h=6cm)	m2			242,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t			10 420,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
86	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfalticcu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=0,04m)	m2			176,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		2.6. Amenajarea caminelor de canalizare existente				
87	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 (demontare capacelor existente) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02 Коэффициент к трудозатратам=0,60 Коэффициент к машинам=0,60	buc			41,80
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	41,80
88	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B tip Us Nou Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 146,86
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000-1	Capac cu rama tip "Us"	buc	1,0000	2 000,00	2 040,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	100,00	5,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	16,00	0,21
		2.7. Instalatii de semnalizare rutiere				
89	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			102,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
90	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			662,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	1 700,00	170,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	1,0000	400,00	400,00
91	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			1 016,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	20,00	0,40
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	16,00	22,63
		3. Lucrari pe strada Constantin Pruteanu				
		3.1. Lucrari pregatitoare				
92	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linga borduri H=10cm)	m			43,19
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	915,83	3,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	16,00	0,64
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	50,00	14,70
93	DI109	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din beton asfaltic (Demolarea îmbrăcămintei din beton asfaltic H=10,0 cm B=15 cm)	m3			193,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
94	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
95	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
96	DI109	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din beton asfaltic (Demolarea îmbrăcămintei din beton asfaltic H=13 cm)	m3			193,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,64
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	15,00	11,63
97	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
98	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
99	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton (Demolare îmbrăcămintei din plăci H=5,0cm)	m2			25,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
100	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
101	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
102		Desfacere de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton (Demolare bordurii BP 100.30.15) L=402m demontarea bordurilor luate în considerare p.2, p.5	m			0,00
103	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. III (Încărcare)	100 m3			1 040,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	400,00	1 040,00
104	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km la depozit	t			11,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
		3.2. Lucrări de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
105	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 cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare) V=196x0,80%=157m3	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
106	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (V=196x0,20%=39m3)	m3			294,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4600	84,97	294,00
107	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
109	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonului mecanizat)	100m2			348,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	84,97	249,81
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	400,00	15,21
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	400,00	26,80
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	400,00	56,79
110	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 (Pamintul vegetal pentru gazonului)	100 m3			780,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	400,00	780,00
111	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			7,66
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	200,00	7,66
112	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 (Finisare pamintului vegetal-90%) S=267x0,9=240m2	100m2			60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	400,00	60,00
113	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastierea pamintului vegetal-10%) S=267x0,1=27m2	100m2			501,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,33
114	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			591,84
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
115	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			149,28
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	84,97	56,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		3.3. Sistemul rutier (trotuar)				
116	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%) (853x0,80%=682m2)	100m2			75,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	400,00	75,60

1	2	3	4	5	6	7
117	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (V=853x0,2%=171m2)	100m2			501,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	84,97	501,32
118	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			1 263,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
119	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatie, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2			28,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
120	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A, 2008 H=15cm)	m2			112,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	84,97	21,75
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,1740	480,00	83,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	16,00	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	400,00	5,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	200,00	1,10
121	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00 Коэффициент к машинам=3,00	m2			20,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	84,97	1,45
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0135	480,00	19,44
122	DE17A	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 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=6cm)	m2			273,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 6cm	m2	1,0150	180,00	182,70
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	100,00	3,80
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
123	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 BP 100.20.8 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			169,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0480	1 700,00	81,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,30	2,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	100,00	0,30
	2666122800325	Bordura BP 100.20.8 bet XF4 XM1 C30/37	m	1,0050	59,00	59,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	16,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
124	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP 100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC XF4 XM1 C30/37)	m			259,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	84,97	44,18
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 700,00	76,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,30	7,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	100,00	0,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	16,00	0,10
	2666122800286-2	Bordura BP 100 x 30 x 15	m	1,0050	117,00	117,58
		3.4. Parcare auto				
125	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3			1 444,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	400,00	1 444,00
126	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 (Incarcare)	100 m3			900,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,00
127	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (la depozit)	t			11,42
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	200,00	11,42
128	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752-1	Piatra sparta fr. 16-32	m3	0,0040	480,00	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
129	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			1 263,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	84,97	767,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	16,00	16,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000	400,00	480,00
130	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+ A H=10cm)	m3			251,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	16,00	3,71
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	100,00	131,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	200,00	4,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
131	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Geotextile 105g/m2 TS10)	m2			28,75
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132601626-1	Geotextile 105g/m2	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	100,00	0,05
132	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara	m3			766,29

1	2	3	4	5	6	7
		innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 LA 30, conform SR-EN 13242+A1:2008 H=20cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672-2	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
133	DE17A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat H=8cm)	m2			332,55
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat 8cm	m2	1,0150	238,00	241,57
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	100,00	0,50
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	100,00	3,80
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	100,00	2,00
		3.5. Sistemul rutier drumului				
134	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (Strat de fundație din piatra spartă fracție mare fr. 16-32 conform SR-EN 13242-A;2008 H=20cm)	m3			740,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201752-1	Piatra spartă fr. 16-32	m3	1,2700	480,00	609,60
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	16,00	0,80
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	400,00	16,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	400,00	87,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
135	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,65l/mp)	t			10 425,08
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 305,08
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00
136	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, h=6cm)	m2			242,25
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001310-1	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	16,00	0,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	600,00	4,74
137	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0,25 l/mp)	t			10 424,35
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	10 000,00	10 304,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	400,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
138	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=0,04m)	m2			176,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001311-2	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940	1 750,00	164,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	80,00	0,24
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,00	0,18
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	600,00	3,18
		3.6. Instalatii de semnalizare rutiere				
139	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			102,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	40,00	29,20
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	25,00	8,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	25,00	2,85
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,60
140	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			662,62
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100001-2	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	1 700,00	170,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2-30	buc	1,0000	400,00	400,00
141	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			1 016,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	84,97	112,16
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	40,00	80,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	20,00	0,40
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	16,00	22,62

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.