

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat: Primăria orașului Drochia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție: Primăria orașului Drochia**
- 3. Obiectul achizițiilor: Construcția unor sectoare de strazi din or. Drochia**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Capitol I - str. M. Varlaam</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	0,90
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	166,50
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,90
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	2,04
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	3,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,19
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,002
8	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,456
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,002
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,40
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00

1	2	3	4	5
12	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,00
<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>				
<b>1.3. Taierea arborilor</b>				
13	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esenta rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	1,00
14	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,01
15	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,30
16	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,30
17	TrI1AG02I 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,30
<b>Total Taierea arborilor</b>				
<b>1.4. Demolarea bordurii</b>				
18	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	228,00
19	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	8,00
20	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,18
21	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	44,20
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,18
<b>Total Demolarea bordurii</b>				
<b>1.5. Demolarea trotuarului existent</b>				
23	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,90
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,099
25	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,80
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,099

1	2	3	4	5
27	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,80
28	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,198
29	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,70
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,198
		<b>Total Demolarea trotuarului existent</b>		
		<b>1.6. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
31	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	53,00
32	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,66
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,053
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,30
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,203
36	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,48
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,203
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
		<b>1.7. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
38	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	914,00
39	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	145,60
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,91
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	299,00
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	2,99
43	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	478,40

1	2	3	4	5
44	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,99
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
		<b>1.8. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,58
46	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	87,00
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,58
48	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	58,00
49	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,85
50	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,85
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
		<b>1.9. Amenajarea sistemului rutier</b>		
51	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3	153,00
52	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80 ) H-10 cm	m3	101,80
53	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	160,20
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	140,20
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,64
56	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	912,00
57	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,27
58	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu	m2	912,00

1	2	3	4	5
		criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm		
59	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,87
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>		
		<b>1.10. Montarea bordurei</b>		
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	8,10
61	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	232,00
62		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-0,70
		<b>Total Montarea bordurei</b>		
		<b>1.11. Constructia trotuarului</b>		
63	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,864
64	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,60
65	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,216
66	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	200,88
67	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,08
68	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	4,16
69	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare ( amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	416,00
70	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	416,00
71	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	414,00
72	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec	m2	10,00

1	2	3	4	5
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;		
73	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	9,66
74	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	322,00
		<b>Total Constructia trotuarului</b>		
		<b>1.12. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.12.1. Terasament</b>		
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,43
76	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	79,98
77	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,43
78	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	0,96
79	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,24
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.12.2. Sistem rutier Tip I</b>		
80	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3	14,40
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	15,36
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	13,44
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,067
84	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	96,00
85	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,029
86	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	96,00

1	2	3	4	5
87	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,20
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>1.12.3. Sistem rutier Tip II</b>		
88	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,30
		<b>Total Sistem rutier Tip II</b>		
		<b>Total Drumuri laterale</b>		
		<b>1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
89	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	8,00
90	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	3,00
91	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,00
92	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	103,00
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
		<b>Total Capitol I - str. M. Varlaam</b>		
		<b>1. Capitol II - str. S. Lazo</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	5,21
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	963,85
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,21
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	3,32
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	21,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,92
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,009

1	2	3	4	5
8	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,208
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,009
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	1,60
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	11,00
12	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	10,00
		<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
		<b>1.3. Relocarea pilonilor</b>		
13	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Pilon din beton armat de 9.5m)	buc	2,00
14	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
15	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
16	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	2,00
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
18	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	2,00
19	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
		<b>Total Relocarea pilonilor</b>		
		<b>1.4. Taierea arborilor</b>		
20	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	2,00
21	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,02

1	2	3	4	5
22	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,40
23	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,40
24	TrI1AG02I 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,40
		<b>Total Taierea arborilor</b>		
		<b>1.5. Demolarea bordurii</b>		
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	114,00
26	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	3,60
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,086
28	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,20
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,086
		<b>Total Demolarea bordurii</b>		
		<b>1.6. Demolarea trotuarului existent</b>		
30	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	3,30
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,033
32	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,90
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,033
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	3,30
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,033
36	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,30
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,033
		<b>Total Demolarea trotuarului existent</b>		
		<b>1.7. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
38	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de	m2	65,00

1	2	3	4	5
		riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)		
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,039
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,80
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,039
42	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,90
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,019
44	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,60
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,019
46	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	14,60
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,146
48	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,30
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,146
		<b>Total Demolarea acceselor in curti existente</b>		
		<b>1.8. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
50	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	79,00
51	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,84
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,079
53	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2	15,00
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,009

1	2	3	4	5
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
55	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,16
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,009
57	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	6,10
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,061
59	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,64
60	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,061
61	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,00
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,43
63	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	68,80
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,43
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
		<b>1.9. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
65	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	1 643,00
66	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,64
67	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,64
68	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	164,00
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	1,64
70	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	262,40
71	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,64

1	2	3	4	5
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
		<b>1.10. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
72	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,09
73	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	163,50
74	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,09
75	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	163,00
76	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,25
77	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,25
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
		<b>1.11. Amenajarea sistemului rutier</b>		
78	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3	249,00
79	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80 ) H-10 cm	m3	165,90
80	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	260,20
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	227,60
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	1,01
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	1 447,00
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,43
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	1 447,00

1	2	3	4	5
86	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,90
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>		
		<b>1.12. Montarea bordurei</b>		
87	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	15,60
88	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	445,00
89		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-1,30
		<b>Total Montarea bordurei</b>		
		<b>1.13. Constructia trotuarului</b>		
90	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	1,104
91	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,60
92	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,276
93	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	256,68
94	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,38
95	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	5,32
96	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare ( amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	532,00
97	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	532,00
98	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	525,00
99	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj	m2	40,00

1	2	3	4	5
		vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;		
100	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	13,71
101	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	457,00
		<b>Total Constructia trotuarului</b>		
		<b>1.14. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.14.1. Terasament</b>		
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,72
103	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	133,92
104	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,72
105	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	1,61
106	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,403
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.14.2. Sistem rutier Tip I</b>		
107	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3	24,15
108	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	25,76
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	22,54
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,113
111	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	161,00
112	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,048
113	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata	m2	161,00

1	2	3	4	5
		la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm		
114	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,33
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Drumuri laterale</b>		
		<b>1.15. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.15.1. Terasament</b>		
115	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,645
116	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	116,10
117	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,645
118	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,08
119	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,624
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.15.2. Sistem rutier Tip I</b>		
120	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	20,80
121	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (H-15 cm.)	m3	31,20
122	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,146
123	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	208,00
124	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,62
125	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	2,22

1	2	3	4	5
126	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	74,00
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.16. Constructia parcarii</b>		
		<b>1.16.1. Lucrari de terasament</b>		
127	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	1,65
128	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	297,00
129	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,65
130	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,49
131	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	0,37
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.16.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
132	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-10 cm	m3	22,00
133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	21,80
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm.	m3	13,30
135	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,09
136	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	133,00
137	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,04
138	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	133,00
139	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,27
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
		<b>Total Constructia parcarii</b>		
		<b>1.17. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
140	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera	buc	11,00

1	2	3	4	5
		din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)		
141	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	buc	2,00
142	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	6,00
143	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	9,00
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 450x350	buc	2,00
145	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	75,60
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
		<b>Total Capitol II - str. S. Lazo</b>		
		<b>1. Capitol III - str. A. Plamadeala</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	1,53
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	283,05
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,53
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	4,41
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	3,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,19
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,002
8	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,456
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,002
10	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,29

1	2	3	4	5
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00
12	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	1,00
		<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
		<b>1.3. Relocarea pilonilor</b>		
13	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Pilon din beton armat de 9.5m)	buc	1,00
14	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
15	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
16	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	1,00
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
18	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	1,00
19	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
		<b>Total Relocarea pilonilor</b>		
		<b>1.4. Taierea arborilor</b>		
20	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	3,00
21	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,03
22	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,80
23	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,80
24	TrI1AG02I 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,80

1	2	3	4	5
		<b>Total Taierea arborilor</b>		
		<b>1.5. Demolarea bordurii</b>		
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	74,00
26	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	2,60
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,058
28	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,40
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,058
		<b>Total Demolarea bordurii</b>		
		<b>1.6. Demolarea trotuarului existent</b>		
30	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2	34,00
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,02
32	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,10
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,02
34	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,10
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,081
36	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,40
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,081
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,40
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,044
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,70

1	2	3	4	5
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,044
42	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,30
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,203
44	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,50
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,203
		<b>Total Demolarea trotuarului existent</b>		
		<b>1.7. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
46	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2	22,00
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,013
48	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,30
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,013
50	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	8,00
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,08
52	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,20
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,08
54	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	18,10
55	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,181
56	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	29,00
57	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,181

1	2	3	4	5
		<b>Total Demolarea acceselor in curti existente</b>		
		<b>1.8. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
58	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	122,00
59	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,32
60	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,156
61	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	10,00
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,10
63	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	24,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,10
65	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	46,00
66	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,46
67	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	73,60
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,46
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
		<b>1.9. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
69	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	1 905,00
70	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	420,20
71	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,91
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	455,00
73	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	4,55
74	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	728,00

1	2	3	4	5
75	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,55
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
		<b>1.10. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
76	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,12
77	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	168,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,12
79	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	168,00
80	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,50
81	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,50
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
		<b>1.11. Amenajarea sistemului rutier</b>		
82	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3	331,00
83	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80 ) H-10 cm	m3	220,70
84	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	346,10
85	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	302,90
86	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	1,35
87	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	1 927,00
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,58
89	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu	m2	1 927,00

1	2	3	4	5
		criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm		
90	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,90
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>		
		<b>1.12. Montarea bordurei</b>		
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	20,90
92	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	596,00
93		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-1,80
		<b>Total Montarea bordurei</b>		
		<b>1.13. Constructia trotuarului</b>		
94	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	1,552
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	38,80
96	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,388
97	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	360,84
98	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,94
99	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	7,47
100	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare ( amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	747,00
101	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	747,00
102	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	745,00
103	DE18A	Amenajarea pavajului tactil tip caramida pe un strat din amestec	m2	14,00

1	2	3	4	5
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;		
104	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	18,69
105	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	623,00
		<b>Total Constructia trotuarului</b>		
		<b>1.14. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.14.1. Terasament</b>		
106	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,91
107	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,26
108	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,91
109	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	2,03
110	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,508
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.14.2. Sistem rutier Tip I</b>		
111	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3	30,45
112	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	32,45
113	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	28,42
114	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,142
115	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	203,00
116	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,061

1	2	3	4	5
117	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	203,00
118	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,41
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Drumuri laterale</b>		
		<b>1.15. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.15.1. Terasament</b>		
119	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,595
120	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	107,10
121	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,595
122	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,92
123	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,576
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.15.2. Sistem rutier Tip I</b>		
124	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	19,20
125	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	28,80
126	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,134
127	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	192,00
128	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,58
129	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR	m3	2,22

1	2	3	4	5
		EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm		
130	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	74,00
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.16. Constructia parcarii</b>		
		<b>1.16.1. Lucrari de terasament</b>		
131	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	2,37
132	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	426,60
133	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,37
134	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,06
135	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	0,51
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.16.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaaj</b>		
136	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-10 cm	m3	31,00
137	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	29,80
138	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	17,40
139	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,12
140	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	174,00
141	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3l/m2	t	0,052
142	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	174,00
143	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP	t	0,35

1	2	3	4	5
		D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
		<b>Total Constructia parcarii</b>		
		<b>1.17. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
144	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	13,00
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	buc	2,00
146	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	5,00
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	10,00
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,00
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 450x350	buc	2,00
150	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	58,50
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
		<b>Total Capitol III - str. A. Plamadalea</b>		
		<b>1. Capitol IV - str. B.P.Hasdeu</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	16,26
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 008,10
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	16,26
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	7,50
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
5	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	16,00
6	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,88

1	2	3	4	5
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,009
8	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,12
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,009
10	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	1,20
11	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	7,00
12	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	9,00
		<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
		<b>1.3. Relocarea pilonilor</b>		
13	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior (Pilon din beton armat de 9.5m)	buc	2,00
14	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
15	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
16	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	2,00
17	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,00
18	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	2,00
19	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,00
		<b>Total Relocarea pilonilor</b>		
		<b>1.4. Taierea arborilor</b>		
20	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30	buc	16,00

1	2	3	4	5
		cm		
21	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,16
22	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foiose tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	4,50
23	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,50
24	TrI1AG02I 2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foiose tari -descarcarea materialului lemnos	t	4,50
		<b>Total Taierea arborilor</b>		
		<b>1.5. Demolarea bordurii</b>		
25	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	279,00
26	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment  (fundatie de beton)	m3	4,70
27	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,098
28	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	22,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,098
		<b>Total Demolarea bordurii</b>		
		<b>1.6. Demolarea trotuarului existent</b>		
30	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2	80,00
31	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,048
32	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,048
34	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,00
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,08

1	2	3	4	5
36	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,80
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,08
		<b>Total Demolarea trotuarului existent</b>		
		<b>1.7. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
38	RpDB35A	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format, asezate pe nisip (pavaje din piatra, bolovani sau alicarie) (demolarea pavajelor la intrarile in curti)	m2	145,00
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,087
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	21,70
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,087
42	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	11,20
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,112
44	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,90
45	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,112
46	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,60
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,036
48	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,70
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,036
50	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	66,40
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,664
52	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la	t	106,20

1	2	3	4	5
		distanța de: 5 km		
53	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	0,664
		<b>Total Demolarea acceselor in curți existente</b>		
		<b>1.8. Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
54	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă	m3	14,00
55	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	0,14
56	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km	t	22,40
57	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	0,14
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere la drumurile laterale</b>		
		<b>1.9. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
58	DI155A	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	3 044,00
59	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km	t	668,80
60	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	3,04
61	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră spartă	m3	822,00
62	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	8,22
63	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km	t	1 315,20
64	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	8,22
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
		<b>1.10. Demolarea podetului existent</b>		
65	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m3	0,035
66	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km	t	6,20
67	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	0,035
68	PJ05B	(demolarea dalelor și tuburilor din beton) Darimarea betoanelor fără exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,00

1	2	3	4	5
69	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,01
70	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,50
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,01
72	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,072
73	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,30
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,072
		<b>Total Demolarea podetului existent</b>		
		<b>1.11. Demolarea santului existent</b>		
75	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,042
76	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	6,60
77	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,042
78	PJ05B	(demolarea dalelor si tuburilor din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	1,20
79	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,024
80	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,80
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,024
		<b>Total Demolarea santului existent</b>		
		<b>1.12. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
82	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	3,09
83	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	463,50
84	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,09
85	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme,	m3	309,00

1	2	3	4	5
		de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor		
86	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	20,58
87	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	20,58
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
		<b>1.13. Amenajarea sistemului rutier</b>		
88	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3	562,00
89	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80 ) H-10 cm	m3	374,90
90	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	587,80
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	514,30
92	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	2,29
93	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	3 265,00
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,98
95	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 265,00
96	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,60
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>		
		<b>1.14. Montarea bordurei</b>		
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	38,90
98	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	1 112,00
99		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-3,30

1	2	3	4	5
		<b>Total Montarea bordurei</b>		
		<b>1.15. Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare (1buc.)</b>		
100	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	100 m3	0,116
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,30
102	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,139
103	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,02
104	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,139
105	TsC54C	Strat de egalizare din amestec pietris-nisip GA80 h=25cm, sub corpul gratarului si sub tuburile de racordare cu h=10cm	m3	5,50
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m, sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3	1,50
107	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment C12/15 la edificiile artificiale (corpul caminelor din beton monolit), 1 buc Alte utilaje=1,030	m3	5,20
108	PD04A	Montarea armaturilor A500C (corpul rigolei)	kg	276,20
109	PD04A	Montarea armaturilor A500C (centura rigolei)	kg	98,99
110	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	12,00
111	PC01A	Cofraje pentru corpul rigolei si caminul de descarcare	m2	27,80
112	PD04A	Montarea armaturilor d16 A500C (L=0.32) 10 buc.	kg	5,05
113	PD04A	Montarea placilor din otel prin sudare A500C 10 buc.	kg	1,425
114	PD07A	Sudarea placilor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (10 buc)	m	2,40
115	PD04A	Montarea cornierelor tip pentru sustinerea gratarelor de captare A500C cu L=103 cm, (10 buc)	kg	187,85
116	PD07A	Sudarea cornierelor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (10 buc)	m	4,00
117	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare) Alte materiale=1,030	m2	34,70

1	2	3	4	5
118	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	34,70
119	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant )	100 m3	0,047
120	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,047
121	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 500 mm, si cel int 426 mm SN8 (1buc= 6 m) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	6,00
122	material	Mufa dubla d. 500	buc	1,00
123	material	Garnitura O-ring EPDM d. 500	buc	1,00
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m3	0,60
125	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h-25cm Alte utilaje=1,030	m3	1,40
126	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg	128,11
127	PC01A	Cofraje pentru corpul caminului	m2	9,76
128	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg	43,20
129	PD08A	Legarea armaturilor prin puncte de sudura electrica	10p.sud	14,40
		<b>Total Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare (1buc.)</b>		
		<b>1.16. Constructia santului din elemente prefabricate L4-8 Tip 1</b>		
130	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	80,90
131	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(incarcarea terasamentului decapat)	100 m3	0,809
132	TsI51A5	Transportarea pamantului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	145,62
133	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,809
134	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,887

1	2	3	4	5
135	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-31.5, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010 h=15cm	m3	11,50
136	DI119	Fundatii monolite din beton Beton C20/25 XC1 la edificiile artificiale h=10cm Alte utilaje=1,030	m3	6,60
137	DI123	Montarea sectiilor rigolei, pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L 4-8, 298.5x78x53cm) 28 buc Alte materiale=1,030	m3	10,20
138	DI119	Mortar de ciment C12/15, la rosturi; Alte utilaje=1,030	m3	0,47
139	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,319
140	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,319
141	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	0,62
142	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,62
143	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C12/16 XF2	m	6,00
144	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri (placi P11-8 ) 3 buc Alte materiale=1,030	m3	1,33
		<b>Total Constructia santului din elemente prefabricate L4-8 Tip 1</b>		
		<b>1.17. Constructia trotuarului</b>		
145	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	2,816
146	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	70,40
147	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	3,52
148	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	654,72
149	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,52
150	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a	100m2	13,55

1	2	3	4	5
		platformelor)		
151	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare ( amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	1 355,00
152	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	1 355,00
153	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	1 355,00
154	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	39,09
155	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	1 303,00
		<b>Total Constructia trotuarului</b>		
		<b>1.18. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.18.1. Terasament</b>		
156	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,27
157	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	50,22
158	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,27
159	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	0,60
160	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,149
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.18.2. Sistem rutier Tip I</b>		
161	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3	9,00
162	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	9,60
163	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	8,40

1	2	3	4	5
164	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,042
165	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	60,00
166	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	0,018
167	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	60,00
168	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,08
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Drumuri laterale</b>		
		<b>1.19. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.19.1. Terasament</b>		
169	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	2,195
170	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	395,10
171	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,195
172	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	7,08
173	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	2,124
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.19.2. Sistem rutier Tip I</b>		
174	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	70,80
175	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-15 cm.)	m3	106,20
176	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,496

1	2	3	4	5
177	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	708,00
178	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	1,98
179	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	10,53
180	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	351,00
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.20. Constructia parcarii</b>		
		<b>1.20.1. Lucrari de terasament</b>		
181	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	1,69
182	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	304,20
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,69
184	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,40
185	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	0,35
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.20.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
186	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H=10 cm	m3	21,00
187	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	20,10
188	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm.	m3	11,20
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,08
190	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul	m2	112,00

1	2	3	4	5
		bituminos din norma se exclude; h=6cm		
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,033
192	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	112,00
193	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,22
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
		<b>Total Constructia parcarii</b>		
		<b>1.21. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
194	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	13,00
195	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	buc	2,00
196	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	5,00
197	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	10,00
198	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,00
199	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 450x350	buc	2,00
200	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	69,10
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
		<b>Total Capitol IV - str. B.P.Hasdeu</b>		
		<b>1. Capitol V - str. N. Dimo</b>		
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC03F1	Saptura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	1,92
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	355,20
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,92
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri	100 m3	2,04

1	2	3	4	5
		static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri		
		<b>Total Lucrari de terasament</b>		
		<b>1.2. Demolarea acceselor in curti existente</b>		
5	PJ05B	Darimarea betoanelor cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,80
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,008
7	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,008
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	8,50
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,085
11	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	13,60
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,085
		<b>Total Demolarea acceselor in curti existente</b>		
		<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	76,00
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,76
15	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	121,60
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,76
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
		<b>1.4. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal si pietris</b>		
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,26
18	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,26

1	2	3	4	5
20	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	26,00
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,74
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,74
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm ( piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	52,00
		<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal si pietris</b>		
		<b>1.5. Amenajarea sistemului rutier</b>		
24	DI110	Amenajarea stratului de structura in covata drumului din material demolat h-15 cm	m3	153,00
25	DI110	Amenajarea stratului suport (Amestec de agregate D:6,3 mm si d=0 GA80 ) H-10 cm	m3	101,80
26	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	160,20
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=10cm)	m3	100,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,64
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=6 cm (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	912,00
30	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,70
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>		
		<b>1.6. Montarea bordurei</b>		
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	6,20
32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	137,00
33		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-0,40
		<b>Total Montarea bordurei</b>		
		<b>1.7. Constructia trotuarului</b>		

1	2	3	4	5
34	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,256
35	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,40
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,32
37	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,60
38	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,32
39	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	1,67
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare ( amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm )	m2	167,00
41	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=+3$ ) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	167,00
42	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	167,00
43	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	136,00
		<b>Total Constructia trotuarului</b>		
		<b>1.8. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.8.1. Terasament</b>		
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,09
45	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,20
46	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,09
47	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,( finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	2,68

1	2	3	4	5
48	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,67
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.8.2. Sistem rutier Tip I</b>		
49	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,	m3	3,11
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	3,31
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	2,89
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,016
53	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	20,70
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.4l/m2	t	0,008
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	20,70
56	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,041
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>1.8.3. Tip II</b>		
57	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,44
		<b>Total Tip II</b>		
		<b>Total Drumuri laterale</b>		
		<b>1.9. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.9.1. Terasament</b>		
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,152
59	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	27,36
60	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,152
61	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, (finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	0,49

1	2	3	4	5
62	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,147
		<b>Total Terasament</b>		
		<b>1.9.2. Sistem rutier Tip I</b>		
63	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm	m3	4,90
64	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	7,35
65	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,034
66	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	49,00
67	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,15
		<b>Total Sistem rutier Tip I</b>		
		<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
68	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	3,00
69	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	buc	1,00
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,00
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc	2,00
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
		<b>Total Capitol V - str. N. Dimo</b>		

**Costul estimat fără TVA**

**13 180 375 lei**

**Președintele Grupului de lucru**

**Nina Cereteu**