

Lucrari de reparatie capitala a sectorului de drum str.
Grigore Vieru-str.Mihai Eminescu din satul Zagarancea
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 12 619 103,94 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arborilor				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	11,0000	108,927	1 198,197
2	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	11,0000	269,610	2 965,710
3	TrI1AG01 G2	Incarcarea copacilor in autobasculante	t	1,4200	66,220	94,032
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,4200	19,100	27,122
		Total Taierea arborilor				4 285,061
		Inclusiv salariu				4 225,214
		1.2. Demontarea pavilioanelor existente				
5	RpCP44B	Demontarea pavilionului existent din otel Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	800,0000	1,235	988,000
6	TrB22F2A 1	Incarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta	t	0,8000	73,414	58,731

1	2	3	4	5	6	7
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km la Beneficiar	t	0,8000	11,591	9,273
8	TrB22F2A 1	Descarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta	t	0,8000	73,414	58,731
		Total Demontarea pavilioanelor existente Inclusiv salariu				1 114,735 921,782
		1.3. Demontarea podetelor existente si transmiterea la proprietar				
9	RpAcA50A	Demontarea burlan azbest D-150mm	m	41,5000	60,182	2 497,553
10	RpAcA50B	Demontarea burlan azbest D-200 - 250mm	m	115,5000	89,372	10 322,466
		Total Demontarea podetelor existente si transmiterea la proprietar Inclusiv salariu				12 820,019 8 619,479
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	6,1000	252,724	1 541,616
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip	m3	805,4000	46,694	37 607,695
13	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000	100 m3	8,1150	963,684	7 820,296
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 302,0200	19,095	24 862,390
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,1150	311,591	2 528,559
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente Inclusiv salariu				74 360,556 12 094,950

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip	m3	48,5000	46,695	2 264,714
17	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	0,4850	963,685	467,387
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	77,6000	19,095	1 481,800
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,4850	311,555	151,104
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale Inklusiv salariu				4 365,005 672,615
		1.6. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect				
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	0,1200	397,667	47,720
21	TrI1AA01F 2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,2700	42,570	11,494
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,2700	15,326	4,138
23	RpAcF04A	Reamenajarea fintinelor, beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3	1,2050	5 172,396	6 232,737
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc	6,0000	1 678,057	10 068,340

1	2	3	4	5	6	7
		Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200				
		Total Reamenajarea fantinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				16 364,429 948,469
		Total Capitolul I. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				113 309,805 27 482,509
		2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc	100 m3	33,4000	1 204,605	40 233,807
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6 078,8000	15,306	93 042,735
27	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	9,4700	2 490,647	23 586,430
28	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3	9,4700	2 207,776	20 907,639
29	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3	9,4700	963,684	9 126,087
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 723,5400	15,306	26 380,685
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	42,8700	311,589	13 357,824
32	DI96	Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	23,7400	759,161	18 022,494
33	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii	m3	237,4000	79,857	18 958,052

1	2	3	4	5	6	7
		mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri				
34	TsE03B	Finisarea taluzurilor rambleurilor manual	100m2	1,4160	954,511	1 351,588
35	TsE02B	Finisarea acostamentelor manual	100m2	44,3700	371,778	16 495,790
36	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	6,8680	1 043,991	7 170,130
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	824,1500	11,567	9 532,808
38	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	686,8000	17,028	11 694,830
		Total Capitolul II.1. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				309 860,899 31 002,189
		3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare 3.1. Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	36,0290	581,920	20 965,996
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	36,0290	284,884	10 264,086
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				31 230,082 19 972,889
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m				
41	DI115	Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m	m2	821,0000	58,663	48 162,195

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m Inclusiv salariu				48 162,195 2 462,031
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				
42	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	44,3700	581,920	25 819,790
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	44,3700	284,884	12 640,294
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala Inclusiv salariu				38 460,084 24 596,775
		Total Capitolul II.2. Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				117 852,361 47 031,695
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
44	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m	50,0000	12,040	601,976
45	DI110	Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm	m3	1 424,2800	794,175	1 131 127,55 8
46	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.	m3	1 673,6400	633,155	1 059 673,85 8
47	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie	m3	1 067,2000	920,487	982 343,631
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	1 920,9500	19,095	36 680,991

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km				
49	DA10B	Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)	m3	1 067,2000	261,519	279 092,874
50	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	4,9070	16 144,389	79 220,519
51	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	8 177,7000	232,266	1 899 402,318
52	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	2,4530	16 144,484	39 602,420
53	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.	m2	8 177,7000	171,900	1 405 747,474
54	TsC54C	Fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 8-35 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, la instalarea bordurei BR100.30.15. H=10 cm	m3	1,0000	611,469	611,469
55	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	275,0000	278,715	76 646,556
56	Pret piata	Beton suplimentar	m3	2,8000	1 800,690	5 041,932
		Total Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				6 995 793,576 295 454,057
		5. Capitolul IV. Accese la strazi laterale. Trotuare				
		5.1. Amenajarea strazilor laterale				

1	2	3	4	5	6	7
		5.1.1. Lucrari de terasamente				
57	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc	100 m3	3,8280	1 204,605	4 611,228
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	696,8000	11,567	8 059,783
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,8280	311,588	1 192,759
60	DI96	Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	2,3320	759,149	1 770,335
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				15 634,105 130,368
		5.1.2. Amenajarea sistemului rutier				
61	DI110	Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm	m3	139,9100	794,175	111 113,019
62	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.	m3	167,8900	633,155	106 300,406
63	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie	m3	111,9200	920,487	103 020,872
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	201,4600	19,095	3 846,916
65	DA10B	Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)	m3	111,9200	261,518	29 269,118

1	2	3	4	5	6	7
66	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,5600	16 144,421	9 040,876
67	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2	932,7000	232,266	216 634,531
68	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,2800	16 144,421	4 520,438
69	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA 16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.	m2	932,7000	171,900	160 331,212
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				744 077,388 29 796,133
		Total Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				759 711,493 29 926,501
		5.2. Amenajarea trotuarului proiectat				
		5.2.1. Lucrari de terasamente				
70	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3	2,2290	2 553,755	5 692,321
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	405,6800	11,567	4 692,441
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,2290	311,585	694,522
73	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	11,1450	130,397	1 453,269

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				12 532,553 75,907
		5.2.2. Amenajarea sistemului rutier				
74	TsC54A	Strat de fundatie din balast conform, SM EN 13285:2018 h=5 cm	m3	55,7000	822,100	45 790,959
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30 H=10cm	m3	111,5000	611,469	68 178,771
76	DE18A	Amenajarea sistemului rutier din pavaj presat tip Caramida H=6 cm, conform SM SR EN 1338:2010.	m2	1 114,5000	336,935	375 513,865
77	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	2 250,0000	182,590	410 827,882
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				900 311,477 141 877,012
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				912 844,030 141 952,919
		5.3. Amenajarea pavilion statiilor				
78	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	1,5310	36 603,661	56 040,205
79	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)	m2	33,8000	138,057	4 666,334
80	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de	m2	12,7200	2 011,665	25 588,378

1	2	3	4	5	6	7
		miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Sticla "Triplex" tip antivandalizare,1740 x 910 mm, gr.10mm pentru fereste)				
81	CE09A	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (Acoperis din pardoseala configurata LLP20 Lindab) Material marunt (rondela cu guler si capac de polietilena, disc abraziv, ciment, sururburi, cuie)=1,0500	m2	108,0000	290,641	31 389,239
82	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit pentru pertii)	m2	40,8000	1 491,829	60 866,607
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Banca	kg	542,0000	52,641	28 531,422
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)	m2	21,0000	138,057	2 899,202
85	TsH91B	Instalarea urnelor	buc	4,0000	1 963,898	7 855,592
		Total Amenajarea pavilion statiilor Inclusiv salariu				217 836,979 40 024,124
		Total Capitolul IV. Accese la strazi laterale. Trotuare Inclusiv salariu				1 890 392,50 2 211 903,544
		6. Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera. 6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc	19,0000	663,183	12 600,477
87	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	8,0000	699,853	5 598,824

1	2	3	4	5	6	7
		rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30				
88	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.40	buc	4,0000	783,183	3 132,732
89	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	9,0000	1 007,464	9 067,176
90	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	12,0000	1 107,464	13 289,568
91	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	20,0000	1 707,464	34 149,280
92	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 600x900	buc	8,0000	1 037,464	8 299,712
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				86 137,769 5 236,110
		6.2. Amenajarea marcajului rutier				
93	DF17A	Amenajarea marcajului rutier alb	m2	348,5000	139,873	48 745,601
94	DF17A	Amenajarea marcajului rutier rosu	m2	71,6000	156,903	11 234,290
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				59 979,891 18 678,486
		Total Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera. Inclusiv salariu				146 117,660 23 914,596

		Total	Lei	9 573 326,81
		Asigurare sociala	24 %	152 829,26
		Cheltuieli de regie	6 %	583 569,37
		Beneficiu la deviz	2 %	206 194,52
		Total		10 515 919,96
		TVA	20 %	2 103 183,98
		Total		12 619 103,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		12 619 103,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a sectorului de drum str. Grigore Vieru-str.Mihai Eminescu din satul Zagarancea

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 12 619 103,94 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № Lucrari de reparatie capitala a sectorului de drum str. Grigore Vieru-str.Mihai Eminescu:				

Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,7600	94,60	166,496
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,9640	94,60	91,194
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 307,2620	94,60	123 666,985
4.	7123011000200	Betonist	h-om	19,4000	94,60	1 835,240
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	97,1800	94,60	9 193,228
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	3,6150	94,60	341,979
7.	7129020012800	Pavator	h-om	1 913,7511	94,60	181 040,853
8.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	471,1381	94,60	44 569,664
9.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 002,1440	94,60	94 802,822
10.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9200	94,60	465,432
11.	7135010011440	Geamgiu	h-om	50,8440	94,60	4 809,842
12.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	91,1150	94,60	8 619,479
13.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	98,0890	94,60	9 279,219
14.	7212030022700	Sudor	h-om	7,4200	94,60	701,932
15.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	14,0400	94,60	1 328,184
16.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	53,5850	94,60	5 069,141
17.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,4000	94,60	605,440
18.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	102,9800	94,60	9 741,908
19.	7422090100200	Corhonitor	h-om	5,9400	94,60	561,924
20.	8141260100100	Fasonator	h-om	7,7000	94,60	728,420
21.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 032,4633	94,60	97 671,027
22.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	25,9390	94,60	2 453,829
23.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	20,2091	94,60	1 911,781
24.	9310060019930	Muncitor	h-om	392,5219	94,60	37 132,571
		Total manopera				636 788,58

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	80,3990	90,00	7 235,910
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	8,1300	15,00	121,950
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg	t	1 284,5664	1 521,15	1 954 018,179
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	856,3776	1 691,99	1 448 982,336
5.	1212121212121	apa	m3	0,6000	30,00	18,000
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	103,4460	390,22	40 366,698
7.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	2 338,7431	390,22	912 624,332
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2301	390,22	89,789

9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-35 mm	m3	129,3750	390,22	50 484,712
10.	1421102200467	Balast	m3	1 908,3118	607,18	1 158 688,759
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,9500	0,00	0,000
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3182	620,51	197,446
13.	14211022005251	Balast SM EN 13285:2018	m3	61,2700	607,18	37 201,919
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	5,5725	620,51	3 457,792
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	47,7006	620,51	29 598,699
16.	1421402200393	Pietris concasat GA85 LA30	m3	1 521,0648	390,22	593 549,906
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,7400	7,00	19,180
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	5 000,00	0,000
19.	2030112931102	Urne	buc	4,0000	1 250,00	5 000,000
20.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	15,5144	207,00	3 211,481
21.	2320166200676	White spirit	kg	5,4800	32,40	177,552
22.	23203226000401	Bitum 50/70	t	8,4460	15 500,00	130 913,000
23.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6475	100,00	64,750
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4291	25,00	10,728
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	13,9740	65,55	915,995
26.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	254,4050	66,67	16 961,181
27.	24301261087201	Email rosu ii E.109-5	kg	52,2680	90,00	4 704,120
28.	2430226100700	Grund alchidic	kg	5,6992	68,50	390,395
29.	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	29,4360	22,50	662,310
30.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	2,7400	30,00	82,200
31.	2430226102202	Chit de cutit alchidic	kg	22,6800	25,00	567,000
32.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	147,0350	79,17	11 640,761
33.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,0280	38,80	233,886
34.	26111225020001	Polycarbonat monolit pentru peretii	m2	44,0640	1 268,67	55 902,675
35.	2611122502002	Sticla "Triplex" tip antivandalizare,1740 x 910 mm, gr.10mm pentru fereste	m2	13,7376	1 750,00	24 040,800
36.	26151073261056090	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 600x900	buc	8,0000	980,00	7 840,000
37.	2615107326105700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	9,0000	950,00	8 550,000
38.	2615107326105701	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	12,0000	1 050,00	12 600,000
39.	2615107326105900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	20,0000	1 650,00	33 000,000
40.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 111,1562	2,70	8 400,122
41.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 783,2000	2,70	4 814,640
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	82,6200	2,70	223,074
43.	26511221004411	Ciment CEM I 42,5R	kg	105 413,3280	2,70	284 615,986
44.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	8 771,1150	2,70	23 682,011
45.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	1 131,2175	218,71	247 408,579
46.	2663102100000	Beton C12/15	m3	126,6110	1 800,69	227 987,162
47.	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,2784	1 949,10	2 491,729
48.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0248	1 500,00	37,200
49.	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	141,7500	125,00	17 718,750

50.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.15	m	276,3750	133,14	36 796,567
51.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	2 261,2500	64,61	146 099,362
52.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,9600	4,00	43,840
53.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	39,6900	36,00	1 428,840
54.	2710403750000	Pazie	buc	4,5360	120,00	544,320
55.	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	6,2800	18,00	113,040
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	5,4200	25,00	135,500
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	545,0620	32,00	17 441,984
58.	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 561,6200	32,00	49 971,840
59.	2811106301794130	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	19,0000	380,00	7 220,000
60.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.30	buc	8,0000	416,67	3 333,360
61.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	4,0000	500,00	2 000,000
62.	2873122000751	Piese forjate	kg	17,0100	32,00	544,320
63.	28731458874501	Cuie pentru foi de ardezii	kg	9,0720	25,00	226,800
64.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,7100	60,00	162,600
65.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,6889	60,00	41,334
66.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	9,9515	1,20	11,942
67.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	98,0000	1,20	117,600
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	196,0000	1,20	235,200
69.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	98,0000	0,80	78,400
70.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	9,9515	1,20	11,942
71.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,9600	64,00	125,440
72.	2874115883700	Saiba M 20	buc	9,9515	0,80	7,961
73.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,9800	64,00	62,720
74.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	196,0000	0,80	156,800
75.	28752742000000	Capac cu rama TIP D400 sau Tip TM	buc	6,1200	1 500,00	9 180,000
76.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	22,2900	166,66	3 714,851
77.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,3000	1 200,00	360,000
78.	4011106202741	Energie electrica	kw	5,0249	0,00	0,000
79.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 374,0822	30,00	41 222,466
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	165,3026	30,00	4 959,078
81.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0124	30,00	0,372
82.	4100126202818	Apa	m3	16,8200	30,00	504,600
		Total materiale de construcții				7 698 356,76

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,7275	88,79	419,755
2.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1760	375,00	66,000
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	11,0600	375,00	4 147,500
4.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	70,6440	104,86	7 407,730
5.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,1109	6,00	0,665
6.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	35,3220	104,86	3 703,865

7.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0720	104,86	7,550
8.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	181,5845	100,00	18 158,450
9.	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,2000	318,57	63,714
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	20,1648	396,50	7 995,343
11.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	1,0800	104,86	113,249
12.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	1,7000	104,86	178,262
13.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	22,6704	25,00	566,760
14.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,4600	598,07	1 471,253
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	205,8509	689,93	142 022,711
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	211,4189	349,66	73 924,733
17.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	90,7922	349,66	31 746,401
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	521,7107	349,66	182 421,364
19.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,0310	293,06	2 646,625
20.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	42,7023	636,88	27 196,241
21.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	31,0778	636,88	19 792,829
22.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	90,7922	833,33	75 659,864
23.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	120,2572	833,33	100 213,932
24.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	129,6816	535,38	69 428,935
25.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,6323	535,38	5 692,321
26.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	11,7838	689,93	8 129,997
27.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	27,1198	689,93	18 710,764
28.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	23,0108	689,93	15 875,842
29.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	90,7922	750,00	68 094,150
30.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	90,7922	88,79	8 061,439
31.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,7275	25,00	118,188
32.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,0720	25,00	1,800
33.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4820	25,00	12,050
34.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	90,7922	518,57	47 082,112
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4218	25,00	10,545
36.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,7838	518,57	6 110,725
37.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,3090	25,00	32,725
38.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2296	375,00	86,100
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	418,4389	498,57	208 621,082
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	164,8472	498,57	82 187,869
		Total utilaje de constructii				1 238 181,47

Total	Lei	9 573 326,81
Asigurare sociala	24 %	152 829,26

Cheltuieli de regie	6 %	583 569,37
Beneficiu la deviz	2 %	206 194,52
Total		10 515 919,96
TVA	20 %	2 103 183,98
Total		12 619 103,94

Total deviz: 12 619 103,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie capitala a sectorului de drum Investitor
str. Grigore Vieru-str.Mihai Eminescu din satul Zagarancea

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Taierea arborilor				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			108,927
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	94,60	15,14
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	94,60	39,73
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,5400	94,60	51,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	25,00	2,98
2	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			269,610
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2800	94,60	26,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5700	94,60	243,12
3	TrI1AG01G2	Incarcarea copacilor in autobasculante	t			66,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7000	94,60	66,22
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	498,57	19,10
		1.2. Demontarea pavilioanelor existente				
5	RpCP44B	Demontarea pavilionului existent din otel Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg			1,235
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0004	25,00	0,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	100,00	0,06
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	375,00	0,07
6	TrB22F2A1	Incarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta	t			73,414
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	375,00	41,25
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km la Beneficiar	t			11,591
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	498,57	11,59
8	TrB22F2A1	Descarcarea pavilionului demontat cu macarua in autobasculanta	t			73,414
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	375,00	41,25
		1.3. Demontarea podetelor existente si transmiterea la proprietar				
9	RpAcA50A	Demontarea burlan azbest D-150mm	m			60,182

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4700	94,60	44,46
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	375,00	15,00
10	RpAcA50B	Demontarea burlan azbest D-200 - 250mm	m			89,372
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6200	94,60	58,65
	2710602000107	Otel beton profil neted OB 30 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0400	18,00	0,72
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0800	375,00	30,00
		1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente				
11	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			252,724
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	689,93	13,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	25,00	19,38
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	88,79	68,81
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip	m3			46,694
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	518,57	7,16
13	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la utilajului=0,8000 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000	100 m3			963,684
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	535,38	963,68
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,095
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	498,57	19,10
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,591
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,22	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazi laterale				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, nisip	m3			46,695
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	518,57	7,16
17	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			963,685
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	535,38	963,68
18	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,095
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	498,57	19,10
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,555
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,22	1,53
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
		1.6. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect				
20	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea	m3			397,667

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	94,60	319,75
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	104,86	62,92
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
21	Tr11AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t			42,570
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	94,60	42,57
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,326
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	498,57	15,33
23	RpAcF04A	Reamenajarea fintinelor, beton C16/20 Materiale marunte (cuie, sirma)=1,0300	m3			5 172,396
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	94,60	283,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	94,60	75,68
	2663102100897	Beton de ciment clasa C16/20	m3	1,0300	1 949,10	2 067,82
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	30,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,70	29,48
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	30,00	0,31
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	207,00	2 665,13
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	25,00	10,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	6,00	0,55
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			1 678,057
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000	Capac cu rama TIP D400 sau Tip TM	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,70	37,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	620,51	32,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,40
		2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente				
25	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc	100 m3			1 204,605
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	535,38	1 204,61
26	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,306
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	498,57	15,31
27	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3			2 490,647
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	689,93	2 490,65
28	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2 Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	100 m3			2 207,776
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	689,93	2 207,78
29	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8 Coeficient la manoperei=0,8000 Coeficient la pentru materiale=0,8000 Coeficient la utilajului=0,8000	100 m3			963,684
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	535,38	963,68
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,306
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	498,57	15,31

1	2	3	4	5	6	7
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,589
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,22	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
32	DI96	Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3			759,161
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	636,88	759,16
33	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			79,857
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	498,57	49,86
34	TsE03B	Finisarea taluzurilor rambleurilor manual	100m2			954,511
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
35	TsE02B	Finisarea acostamentelor manual	100m2			371,778
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	94,60	371,78
36	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3			1 043,991
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	535,38	1 043,99
37	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,567
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	498,57	11,57
38	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			17,028
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
		3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor triunghiulare cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			581,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			284,884
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	498,57	192,45
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m				
41	DI115	Consolidarea acostamentelor cu agregate concasate de la demolarea sistemului rutier existent. H=0,15 m	m2			58,663
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	390,22	49,17
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	689,93	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	498,57	0,48
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	293,06	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	349,66	0,16
		3.3. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala				

1	2	3	4	5	6	7
42	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			581,920
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	90,00	90,00
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			284,884
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	30,00	30,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	498,57	192,45
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier				
44	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			12,040
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	1 200,00	7,20
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	104,86	3,57
	2932110004422	Tractor T-25 pentru transportarea masinii de taiat	h-ut	0,0040	318,57	1,27
45	DI110	Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm	m3			794,175
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	636,88	17,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	498,57	4,84
46	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.	m3			633,155
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	390,22	495,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	498,57	2,49
47	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie	m3			920,487
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	26511221004411	Ciment CEM I 42,5R	kg	89,4000	2,70	241,38
	1421402200393	Pietris concasat GA85 LA30	m3	1,2900	390,22	503,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	30,00	3,99
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	88,79	6,84
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	689,93	15,87
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	750,00	57,75
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	100,00	15,40
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	518,57	39,93
48	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,095
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	498,57	19,10
49	DA10B	Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)	m3			261,519
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	498,57	35,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
50	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			16 144,389
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	15 500,00	15 964,97
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
51	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2			232,266
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg	t	0,1410	1 521,15	214,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
52	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			16 144,484
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	15 500,00	15 965,06
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
53	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.	m2			171,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 691,99	159,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
54	TsC54C	Fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 8-35 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, la instalarea bordurei BR100.30.15. H=10 cm	m3			611,469
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-35 mm	m3	1,1500	390,22	448,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	104,86	22,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
55	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			278,715
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0450	1 800,69	81,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,70	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	0,00	0,00
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.30.15	m	1,0050	133,14	133,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	30,00	0,18
56	Pret piata	Beton suplimentar	m3			1 800,690
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0000	1 800,69	1 800,69
		5. Capitolul IV. Accese la strazi laterale. Trotuare				
		5.1. Amenajarea strazilor laterale				
		5.1.1. Lucrari de terasamente				
57	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in locul de acumulare, gr. II, V = 1,82 t/mc	100 m3			1 204,605
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	535,38	1 204,61
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			11,567

1	2	3	4	5	6	7
		de 10 t la distanta de: 1 km				
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	498,57	11,57
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,588
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,22	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
60	DI96	Compactarea fundatiei casetei cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma (numai compactor)	100 m3			759,149
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	636,88	759,15
		5.1.2. Amenajarea sistemului rutier				
61	DI110	Amenajarea stratului din balast conform, SM EN 13285:2018. H=15 cm	m3			794,175
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	607,18	740,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	30,00	2,10
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	689,93	14,90
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	636,88	17,39
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	498,57	4,84
62	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie din materiale granulare din pietris concasat, fr. 32-63 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30. H=18 cm.	m3			633,155
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	390,22	495,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	498,57	2,49
63	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru stratii rutiere stabilizate, executate din materiale granulare fr. 0-63 mm conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie	m3			920,487
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	94,60	35,95
	26511221004411	Ciment CEM I 42,5R	kg	89,4000	2,70	241,38
	1421402200393	Pietris concasat GA85 LA30	m3	1,2900	390,22	503,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1330	30,00	3,99
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	88,79	6,84
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	689,93	15,87
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	750,00	57,75
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	100,00	15,40
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	518,57	39,93
64	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,095
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	498,57	19,10
65	DA10B	Strat de baza din materiale granulare fr. 0-63 mm conform S SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30 stabilizate cu ciment CEM I 42,5R conform SM SR EN 197-1:2014, in statie, H=12 cm., (fara nisip)	m3			261,518
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	30,00	21,60
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	498,57	35,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	689,93	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	349,66	26,92
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	833,33	64,17
66	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591,	t			16 144,421

1	2	3	4	5	6	7
		0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808				
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	15 500,00	15 965,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
67	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm	m2			232,266
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg	t	0,1410	1 521,15	214,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
68	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 50/70 SM SR EN 12591, 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			16 144,421
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	15 500,00	15 965,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
69	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din mixtura asfaltica stabilizata BA 16 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, H=4 cm.	m2			171,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,0940	1 691,99	159,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		5.2. Amenajarea trotuarului proiectat				
		5.2.1. Lucrari de terasamente				
70	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3			2 553,755
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	535,38	2 553,76
71	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,567
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	498,57	11,57
72	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			311,585
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,05
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	390,22	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	689,93	275,97
73	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			130,397
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	689,93	130,40
		5.2.2. Amenajarea sistemului rutier				
74	TsC54A	Strat de fundatie din balast conform, SM EN 13285:2018 h=5 cm	m3			822,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	14211022005251	Balast SM EN 13285:2018	m3	1,1000	607,18	667,90
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	104,86	22,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
75	TsC54C	Strat de fundatie din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30 H=10cm	m3			611,469

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 8-35 mm	m3	1,1500	390,22	448,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	104,86	22,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
76	DE18A	Amenajarea sistemului rutier din pavaj presat tip Caramida H=6 cm, conform SM SR EN 1338:2010.	m2			336,935
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=6 cm	m2	1,0150	218,71	221,99
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,70	4,32
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,70	21,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	620,51	3,10
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	620,51	26,56
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	166,66	3,33
77	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			182,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0480	1 800,69	86,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,70	2,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	0,00	0,00
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	64,61	64,93
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	30,00	0,09
		5.3. Amenajarea pavilion statiilor				
78	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t			36 603,661
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,0000	94,60	3 311,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	94,60	473,00
	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,0000	32,00	32 640,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,4500	60,00	27,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,5000	1,20	7,80
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,5000	1,20	7,80
	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,5000	0,80	5,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0650	25,00	1,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	100,00	10,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	2,0000	32,00	64,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4500	0,00	0,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1500	375,00	56,24
79	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)	m2			138,057
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	68,50	7,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,80	4,27
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,55	16,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,00	0,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,40	3,24
80	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Sticla "Triplex" tip antivandalizare,1740 x 910 mm, gr.10mm pentru fereste)	m2			2 011,665
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2611122502002	Sticla "Triplex" tip antivandalizare,1740 x 910 mm, gr.10mm pentru fereste	m2	1,0800	1 750,00	1 890,00
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	22,50	12,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
81	CE09A	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (Acoperis din pardoseala configurata LLP20 Lindab)	m2			290,641

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (rondecle cu guler si capac de polietilena, disc abraziv, ciment, sururburi, cuie)=1,0500				
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1300	94,60	12,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2665122700450	Placi ondulate tip eternit	m2	1,2500	125,00	164,06
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	36,00	13,23
	28731458874501	Cuie pentru foi de ardezii	kg	0,0800	25,00	2,10
	2430226102202	Chit de cutit alchidic	kg	0,2000	25,00	5,25
	2710403750000	Pazie	buc	0,0400	120,00	5,04
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0000	5 000,00	0,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,1500	32,00	5,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,0100	104,86	1,05
82	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit pentru pertii)	m2			1 491,829
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	94,60	89,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	26111225020001	Policarbonat monolit pentru peretii	m2	1,0800	1 268,67	1 370,16
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	22,50	12,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Banca	kg			52,641
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	60,00	0,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
84	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 3 straturi inclusiv grundul (emal - K=1.5)	m2			138,057
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	68,50	7,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	38,80	4,27
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	30,00	1,50
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	65,55	16,72
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	4,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	7,00	0,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	32,40	3,24
85	TsH91B	Instalarea urnelor	buc			1 963,898
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	94,60	458,81
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,0840	1 800,69	151,26
	1212121212121	apa	m3	0,1500	30,00	4,50
		6. Capitolul V. Instalatii de semnalizare rutiera.				
		6.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
86	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 1.30	buc			663,183
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 800,69	180,07
	2811106301794130	Stilp metalic confectionat industrial SCM 1.30	buc	1,0000	380,00	380,00
87	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.30	buc			699,853

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 800,69	180,07
	281110630179423 0	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.30	buc	1,0000	416,67	416,67
88	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca SCM 2.40	buc			783,183
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100000	Beton C12/15	m3	0,1000	1 800,69	180,07
	281110630179424 0	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.40	buc	1,0000	500,00	500,00
89	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			1 007,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610570 0	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial A700	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
90	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			1 107,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610570 1	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B700	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
91	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			1 707,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610590 0	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial B900	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
92	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH 600x900	buc			1 037,464
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	261510732610560 90	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial BH 600x900	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,80	1,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	64,00	1,28
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	64,00	2,56
		6.2. Amenajarea marcajului rutier				
93	DF17A	Amenajarea marcajului rutier alb	m2			139,873
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	66,67	48,67
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
94	DF17A	Amenajarea marcajului rutier rosu	m2			156,903
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	94,60	8,51
	24301261087201	Email rosu ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	79,17	27,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33	h-ut	0,0480	396,50	19,03

1	2	3	4	5	6	7
		kw 40-45 cp				

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.