

**Reconstructia str. Revaz Lomtadze
(sector str. Mihai Viteazu - hotarul
intravilanului localitatii Cojusna) cu
L=1,13 km r-nul Straseni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 30 081 758,80 Lei

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1	000111	Restabilirea traseului	1 km	1,160	22 704,00 22 704,00	26 336,640 26 336,640
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km	1,160	2 966,70 2 554,20	3 441,372 2 962,872
		<i>Total</i>	Lei			29 778,012
		Total Restabilirea traseului si trasarea axelor Inclusiv salariu				29 778,012 29 299,512
		1.2. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 8 buc.				
3	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3	0,300	1 233,10 690,58	369,930 207,174
4	TR11AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	0,720	52,03 52,03	37,462 37,462
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,720	19,59 0,00	14,102 0,000
6	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	8,000	117,37 113,52	938,960 908,160
7	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale	m3	1,100	2 551,27 301,77	2 806,397 331,951

1	2	3	4	5	6	7
8	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta cu rama)	buc	4,000	4 322,69 208,12	17 290,748 832,480
9	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton)	buc	4,000	3 565,19 208,12	14 260,748 832,480
		<i>Total</i>	Lei			35 718,348
		Total Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 8 buc. Inklusiv salariu				35 718,348 3 149,707
		1.3. Relocarea pilonilor electrici - 2 buc.				
10	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 (Demontarea pilon din beton armat de 9.5m)	buc	2,000	1 495,78 891,13	2 991,564 1 782,264
11	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	2,000	229,98 41,62	459,952 83,248
12	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	2,000	79,06 23,65	158,124 47,300
13	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	2,000	866,80 165,55	1 733,600 331,100
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	2,000	229,98 41,62	459,952 83,248

1	2	3	4	5	6	7
15	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc	2,000	324,29 192,04	648,576 384,076
16	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	2,000	79,06 23,65	158,124 47,300
		<i>Total</i>	Lei			6 609,892
		Total Relocarea pilonilor electrici - 2 buc. Inclusiv salariu				6 609,892 2 758,536
		1.4. Demolarea podetului existent				
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 (excavarea rambleului)	100 m3	1,110	1 687,50 0,00	1 873,125 0,000
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	199,800	13,81 0,00	2 758,798 0,000
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	1,110	232,75 34,06	258,351 37,802
20	DI122	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (Demontarea dalelor, tuburilor podetului existent), k=0,8	m3	8,400	1 239,04 605,44	10 407,936 5 085,696
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	21,000	13,81 0,00	289,964 0,000
22	DI122	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat (Descarcarea dalelor, tuburilor podetului existent), k=0,5	m3	8,400	774,40 378,40	6 504,960 3 178,560
		<i>Total</i>	Lei			22 093,135
		Total Demolarea podetului existent Inclusiv salariu				22 093,135 8 302,058
		1.5. Demolarea trotuarului existent				

1	2	3	4	5	6	7
23	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton asfaltic) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=655m2	m3	32,800	527,68 438,94	17 308,035 14 397,363
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 betonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3	0,983	1 687,50 0,00	1 658,812 0,000
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	176,900	13,81 0,00	2 442,600 0,000
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,983	232,75 34,06	228,792 33,477
		<i>Total</i>	Lei			21 638,240
		Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu				21 638,240 14 430,840
		1.6. Demolarea intrarilor in curti				
27	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=205 m2	m3	20,500	527,68 438,94	10 817,522 8 998,352
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 betonului demolat)	100 m3	0,205	1 687,50 0,00	345,938 0,000
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,200	19,59 0,00	963,662 0,000
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,205	232,75 34,06	47,714 6,981
31	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme	m2	130,000	16,08 16,08	2 090,660 2 090,660

1	2	3	4	5	6	7
		nebitumate				
32	TrI1AA01 E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	19,500	56,76 56,76	1 106,820 1 106,820
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,500	19,59 0,00	381,939 0,000
34	TrI1AA01 E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	19,500	56,76 56,76	1 106,820 1 106,820
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3	43,200	35,35 13,53	1 527,258 584,401
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 pietrisului din fundatie)	100 m3	0,432	1 687,50 0,00	729,000 0,000
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	69,200	13,81 0,00	955,500 0,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,432	232,75 34,06	100,548 14,712
		<i>Total</i>	Lei			20 173,379
		Total Demolarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				20 173,379 13 908,747
		1.7. Demolarea drumurilor laterale				
39	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	308,000	46,05 5,50	14 182,898 1 692,848
40	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=15cm), k=1,4	m2	222,000	64,47 7,69	14 311,834 1 708,238

1	2	3	4	5	6	7
41	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	141,000	13,81 0,00	1 946,900 0,000
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,641	232,75 34,06	149,192 21,830
43	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	131,600	35,35 13,53	4 652,480 1 780,258
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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	1,316	1 687,50 0,00	2 220,750 0,000
45	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	210,560	13,81 0,00	2 907,370 0,000
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	1,316	232,75 34,06	306,298 44,818
		<i>Total</i>	Lei			40 677,722
		Total Demolarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				40 677,722 5 247,992
		1.8. Demolarea imbracamintei rutiere din asfalt				
47	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=20cm), k=1,8	m2	1 110,000	82,89 9,89	92 004,645 10 981,528
48	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=15cm), k=1,4	m2	1 154,000	64,47 7,69	74 395,748 8 879,758
49	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=13cm),	m2	1 102,000	57,10 6,82	62 924,178 7 510,529

1	2	3	4	5	6	7
		k=1,24				
50	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	4 229,000	46,05 5,50	194 738,561 23 243,683
51	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 112,800	13,81 0,00	29 173,120 0,000
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	9,610	232,75 34,06	2 236,718 327,278
53	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	1 379,000	35,35 13,53	48 752,049 18 654,836
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	13,790	1 687,50 0,00	23 270,625 0,000
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 206,000	11,86 0,00	26 173,043 0,000
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	13,790	232,75 34,06	3 209,609 469,632
		<i>Total</i>	Lei			556 878,296
		Total Demolarea imbracamintei rutiere din asfalt Inclusiv salariu				556 878,296 70 067,245
		1.9. Demolarea zidului de sprijin				
57	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton si zidarie)	m3	179,400	111,94 57,71	20 081,318 10 352,456
58	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	1,884	2 129,80 0,00	4 012,553 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea detonului demolat si a pietrisului din fundatie)				
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	444,900	11,86 0,00	5 278,507 0,000
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	1,884	232,75 34,06	438,499 64,162
		<i>Total</i>	Lei			29 810,877
		Total Demolarea zidului de sprijin Inklusiv salariu				29 810,877 10 416,618
		<i>Total</i>	Lei			763 377,900
		Total Capitolul I: Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				763 377,900 157 581,255
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament				
61	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 (excavarea din debleu)	100 m3	4,260	1 687,50 0,00	7 188,750 0,000
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	788,100	19,59 0,00	15 436,215 0,000
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,260	232,75 34,06	991,511 145,079
64	TsE05C	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	85,790	182,99 0,00	15 698,540 0,000
65	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	17,160	596,00 0,00	10 227,360 0,000

1	2	3	4	5	6	7
66	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3	-17,160	149,00 0,00	-2 556,840 0,000
		<i>Total</i>	Lei			46 985,537
		Total Capitolul II: Lucrari de terasament Inclusiv salariu				46 985,537 145,079
		3. Capitolul III: Lucrari de consolidare				
67	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 din depozit, $\gamma=1.5$ t/m3)	100 m3	2,787	1 687,50 0,00	4 703,062 0,000
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	418,000	13,81 0,00	5 771,660 0,000
69	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	278,700	17,03 17,03	4 745,704 4 745,704
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,540	931,17 455,97	17 263,929 8 453,721
71	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,540	206,61 62,44	3 830,590 1 157,563
		<i>Total</i>	Lei			36 314,946
		Total Capitolul III: Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				36 314,946 14 356,988
		4. Capitolul IV. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
72	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Strat suport	m3	1 286,900	860,35 29,33	1 107 179,69 2

1	2	3	4	5	6	7
		din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)				37 739,629
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	1 261,100	839,69 56,76	1 058 929,09 9 71 580,036
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3	1 141,800	1 429,09 83,25	1 631 735,53 3 95 052,566
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	5,330	12 368,00 0,00	65 921,440 0,000
76	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	7 612,000	254,51 5,68	1 937 317,69 7 43 205,712
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	3,040	12 368,00 0,00	37 598,720 0,000
78	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	7 612,000	202,64 4,73	1 542 500,06 5 36 004,760
79	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	30,470	2 000,00 0,00	60 940,000 0,000
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-	m3	90,700	699,31	63 427,009

1	2	3	4	5	6	7
		31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm			93,65	8 494,418
81	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	2 388,000	330,88 64,33	790 146,574 153 615,264
		<i>Total</i>	Lei			8 295 695,82 9
		Total Capitolul IV. Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				8 295 695,82 9 445 692,386
		5. Capitolul V. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale 5.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 1,0 m din elemente TS 100.25.3 la PC37+25				
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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea a 46 m3, restul depozitare laterala)	100 m3	1,000	1 687,50 0,00	1 687,500 0,000
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,000	194,88 194,88	2 143,636 2 143,636
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,000	13,81 0,00	345,195 0,000
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,130	232,75 34,06	30,257 4,427
86	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	4,500	699,31 93,65	3 146,875 421,443
87	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea betonului C20/25 XC4), h=30cm	m3	5,250	2 088,25 226,09	10 963,328 1 186,994

1	2	3	4	5	6	7
88	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment M20 SM EN 998-2:2017	m3	0,400	2 374,81 301,77	949,924 120,710
89	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20.3 - 7 buc	m3	8,680	9 548,80 756,80	82 883,584 6 569,024
90	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST10) - 2 buc	m3	2,020	8 725,44 307,45	17 625,397 621,049
91	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 2 buc	m3	1,960	8 210,44 307,45	16 092,471 602,602
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	43,490	121,43 53,35	5 280,865 2 320,383
93	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2	27,720	300,82 109,74	8 338,632 3 041,882
94	IzF20A	(=12.21 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	21,420	31,21 24,60	668,433 526,846
95	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3	0,980	1 348,68 0,00	1 321,709 0,000
96	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2	100 m3	0,980	1 309,31 0,00	1 283,119 0,000
97	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,980	3 100,43 834,37	3 038,422 817,685

1	2	3	4	5	6	7
98	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (Pinten)	m3	0,680	2 704,61 301,77	1 839,132 205,206
99	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	26,400	23,58 8,51	622,618 224,770
100	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=8 cm)	100m2	0,060	57 213,21 15 467,10	3 432,793 928,026
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-7	100m2	-0,060	21 533,80 5 363,82	-1 292,028 -321,829
		<i>Total</i>	Lei			160 401,862
		Total Amenajarea podetului tubular cu diam 1,0 m din elemente TS 100.25.3 la PC37+25 Inklusiv salariu				160 401,862 19 412,853
		5.2. Constructia santului trapezoidal TIP. 1 (taluz 1:1,5; b=0,60m; h=0,60m)				
102	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,110	8 751,86 3 594,80	962,704 395,428
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000	194,88 194,88	194,876 194,876
104	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	0,010	1 687,50 0,00	16,875 0,000
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	21,600	11,86 0,00	256,273 0,000
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,120	232,75 34,06	27,930 4,087

1	2	3	4	5	6	7
107	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,060	792,75 792,75	47,565 47,565
108	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,230	954,51 954,51	219,538 219,538
109	DI130	Rigola din beton monolit C30/37; XF4;XC4;XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5mm, LA/30, h=10cm (fundul rigolei), h=10cm	100m2	0,050	57 213,21 15 467,10	2 860,661 773,355
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2	-0,050	15 381,28 3 831,30	-769,064 -191,565
111	DI130	Rigola din beton monolit Beton C30/37; XF4;XC4;XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h=10cm	100m2	0,187	57 213,21 15 467,10	10 698,871 2 892,348
112	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2	-0,187	15 381,28 3 831,30	-2 876,300 -716,453
113	material	Piatra sparta fr. 16 - 31,5 mm LA 30, se adauga la norma DI130 (conform proiectului)	m3	0,340	451,25 0,00	153,425 0,000
114		Material lemnos	m3	0,010	5 500,00 0,00	55,000 0,000
115	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	0,010	21,87 7,57	0,219 0,076
		<i>Total</i>	Lei			11 848,572
		Total Constructia santului trapezoidal TIP. 1 (taluz 1:1,5; b=0,60m; h=0,60m) Inklusiv salariu				11 848,572 3 619,254
		5.3. Amenajarea sistemelor de				

1	2	3	4	5	6	7
		captare si evacuare a apelor pluviale				
		5.3.1. Fintini de captare				
116	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 (excavarea fintinilor)	100 m3	2,809	1 687,50 0,00	4 740,188 0,000
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	120,400	194,88 194,88	23 463,070 23 463,070
118	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala)	100m2	2,008	954,51 954,51	1 916,664 1 916,664
119	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	0,402	3 100,43 834,37	1 246,373 335,418
120	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3	14,320	844,98 93,65	12 100,099 1 341,125
121	TsC54B	Strat din pietris LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m, sub corpul fintinii	m3	9,550	738,16 93,65	7 049,385 894,396
122	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale h=12 cm	m3	9,260	2 619,61 301,77	24 257,589 2 794,427
123	AcE11A1	Placa KLD-15 (1buc=0.38m3)	buc	31,000	1 514,00 0,00	46 934,000 0,000
124	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect)	m3	0,790	2 619,61 301,77	2 069,492 238,401
125	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	19,000	2 277,42 913,84	43 270,995 17 362,884

1	2	3	4	5	6	7
		(Amenajarea fintinilor pentru captarea apelor pluviale, se exclude din norma betonul, cofraj, nisip si ciment) 60 buc				
126	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea fintinilor pentru captarea apelor pluviale) 31 buc	m3	8,370	2 807,14 1 312,10	23 495,756 10 982,294
127	AcE10A1	Inel prefabricat KII-15-6 (0,54m3)	buc	60,000	856,00 0,00	51 360,000 0,000
128	AcE10A1	Placi prefabricate KIII 1-15-1 (0,27 m3)	buc	31,000	802,50 0,00	24 877,500 0,000
129	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=16mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	31,570	193,12 32,16	6 096,751 1 015,418
130	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, (cresterea fantanilor la cota de proiect)	m2	15,200	140,84 89,87	2 140,768 1 366,024
131	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M40 la edificiile artificiale	m3	0,250	2 374,81 301,77	593,702 75,444
132	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace noi de tip greu)	buc	26,000	2 685,92 77,57	69 834,002 2 016,872
133	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Amenajare capac cu rama compozit B125)	buc	5,000	1 410,92 77,57	7 054,616 387,860
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	248,530	121,43 53,35	30 178,277 13 260,169
135	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	129,090	17,03	2 198,144

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea pamantului in straturi)			17,03	2 198,144
136	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	1,291	3 100,43 834,37	4 002,657 1 077,174
137	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 (excavarea terasamentului)	100 m3	2,722	1 687,50 0,00	4 593,375 0,000
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	489,900	19,59 0,00	9 595,485 0,000
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	2,722	232,75 34,06	633,543 92,700
		<i>Total</i>	Lei			403 702,431
		Total Fintini de captare Inclusiv salariu				403 702,431 80 818,485
		5.3.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	209,400	63,72 27,43	13 343,806 5 744,680
141	PJ05B	(demontrarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	12,600	527,68 438,94	6 648,818 5 530,694
142	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	100 m3	0,252	1 687,50 0,00	425,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea betonului demolat, inclusiv si al pietrisului din fundatie)				
143	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	51,500	19,59 0,00	1 008,711 0,000
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,252	232,75 34,06	58,653 8,582
145	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 (incarcarea surplusului)	100 m3	16,670	2 129,80 0,00	35 503,849 0,000
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	416,800	194,88 194,88	81 224,317 81 224,317
147	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 (incarcarea surplusului)	100 m3	0,074	2 129,81 0,00	157,606 0,000
148	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 014,000	19,59 0,00	59 034,073 0,000
149	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	16,744	244,94 35,95	4 101,219 601,913
150	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3	215,600	844,98 93,65	182 177,472 20 191,802
151	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 630mm, si cel int 530 mm SN8 (1buc= 6 m) 32 buc.	m	192,000	1 941,94 95,55	372 851,694 18 344,832
152	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate	m	408,000	1 404,73 95,55	573 129,469 38 982,768

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul ext 500mm, si cel int 426 mm SN8 (1buc= 6 m) 68 buc.				
153	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 400mm, si cel int 343 mm SN8 (1buc= 6 m) 80 buc.	m	480,000	843,83 72,84	405 040,200 34 964,160
154	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP (Strat de umplutura si protectie din nisip pentru acoperirea tevilor)	m3	552,300	737,11 115,41	407 106,958 63 742,048
155	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3	401,200	17,03 17,03	6 831,634 6 831,634
156	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,012	3 100,43 834,37	12 438,929 3 347,501
157	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, executia fundatiei casetei, h=15cm	m3	12,600	699,31 93,65	8 811,249 1 180,040
158	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (H=15cm)	m3	12,600	2 704,61 301,77	34 078,043 3 802,352
159	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 (Amenajarea	m3	24,000	17,03 17,03	408,672 408,672

1	2	3	4	5	6	7
		pamantului in straturi)				
160	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	0,240	3 100,43 834,37	744,104 200,249
161	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, executia fundatiei casetei, h=10 cm	m3	0,120	699,31 93,65	83,917 11,239
162	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (H=10 cm)	m3	0,120	2 704,61 301,77	324,553 36,213
163	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (Bloc Tip 100) - 1 buc	m3	0,520	9 240,44 307,45	4 805,031 159,874
		<i>Total</i>	Lei			2 210 338,22 6
		Total Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale Inklusiv salariu				2 210 338,22 6 285 313,570
		5.3.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
164	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 (incarcarea surplusului)	100 m3	2,894	2 129,80 0,00	6 163,656 0,000
165	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	72,400	194,88 194,88	14 109,022 14 109,022
166	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3	12,600	844,98 93,65	10 646,735 1 180,040
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.8-31,5, h=0,10m,sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3	4,800	738,16 93,65	3 543,146 449,539

1	2	3	4	5	6	7
168	AcE13A	Executarea gratarelor de captare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) KI-10-9 cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea gratarelor pentru captarea apelor pluviale) 30 buc	m3	7,200	2 807,14 1 312,10	20 211,403 9 447,134
169	material	Inel KI-10-9 (1buc=0.24m3)	buc	29,000	480,00 0,00	13 920,000 0,000
170	material	Placa tip KIPI3-10 (1buc=0.09m3)	buc	29,000	722,25 0,00	20 945,250 0,000
171	material	Placa tip KIPI-10a (1buc=0.11m3)	buc	29,000	802,50 0,00	23 272,485 0,000
172	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4;XC4;XD3 la edificiile artificiale (beton de panta)	m3	1,020	2 704,61 301,77	2 758,699 307,810
173	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc	29,000	4 186,90 106,90	121 420,042 3 100,042
174	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 200 mm, si cel int 176 mm SN4 (1buc= 6 m) 28buc. (se exclud din norma inel de cauziuc si bile, manele)	m	164,000	279,04 72,84	45 762,669 11 946,088
175	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP (Strat de umplutura si protectie din nisip pentru acoperirea tevilor)	m3	33,000	737,11 115,41	24 324,696 3 808,596
176	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3	328,800	17,03 17,03	5 598,806 5 598,806

1	2	3	4	5	6	7
177	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	3,288	3 100,43 834,37	10 194,217 2 743,415
178	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 (excavarea terasamentului)	100 m3	6,083	1 687,50 0,00	10 265,062 0,000
179	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 094,900	19,59 0,00	21 445,390 0,000
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	6,083	232,75 34,06	1 415,812 207,163
		<i>Total</i>	Lei			355 997,092
		Total Amenajarea tuburilor de captare si gratare Inclusiv salariu				355 997,092 52 897,656
		<i>Total</i>	Lei			2 970 037,75 0
		Total Amenajarea sistemelor de captare si evacuare a apelor pluviale Inclusiv salariu				2 970 037,75 0 419 029,710
		<i>Total</i>	Lei			3 142 288,18 4
		Total Capitolul V. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale Inclusiv salariu				3 142 288,18 4 442 061,817
		6. Capitolul VI. Accese la drum 6.1. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 14 unit. 6.1.1. Terasament				
181	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	3,820	1 687,50 0,00	6 446,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, y=1.86 t/m3)				
182	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	710,520	19,59 0,00	13 916,685 0,000
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,820	232,75 34,06	889,101 130,094
184	TsE05C	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. III	100m2	10,110	182,99 0,00	1 850,009 0,000
185	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	2,528	596,00 0,00	1 506,688 0,000
		<i>Total</i>	Lei			24 608,733
		Total Terasament Inklusiv salariu				24 608,733 130,094
		6.1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP I)				
186	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	127,200	860,35 29,33	109 436,053 3 730,267
187	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	135,680	720,63 28,38	97 775,494 3 850,598
188	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri,	m3	101,760	839,69 56,76	85 446,535 5 775,898

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)				
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,594	12 368,00 0,00	7 346,592 0,000
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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	848,000	254,51 5,68	215 823,096 4 813,248
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,254	12 368,00 0,00	3 141,472 0,000
192	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	848,000	202,64 4,73	171 839,208 4 011,040
193	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	3,390	2 000,00 0,00	6 780,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			697 588,450
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP I) Inclusiv salariu				697 588,450 22 181,051
		6.1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP II)				
194	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1)	100m2	1,630	12 277,53 467,32	20 012,373 761,738

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			20 012,373
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP II) Inklusiv salariu				20 012,373 761,738
		<i>Total</i>	Lei			742 209,556
		Total Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 14 unit. Inklusiv salariu				742 209,556 23 072,883
		6.2. Amenajarea drumului lateral de pe giratoriu				
		6.2.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
195	000111	Restabilirea traseului	1 km	0,316	22 704,00 22 704,00	7 174,464 7 174,464
196	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km	0,316	2 966,70 2 554,20	937,477 807,127
		<i>Total</i>	Lei			8 111,941
		Total Restabilirea traseului si trasarea axelor Inklusiv salariu				8 111,941 7 981,591
		6.2.2. Lucrari de demolare a sistemului rutier				
197	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=205 m2	m3	3,800	527,68 438,94	2 005,199 1 667,987
198	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 betonului demolat)	100 m3	0,038	1 687,50 0,00	64,125 0,000
199	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,400	19,59 0,00	164,528 0,000
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,038	232,75 34,06	8,844 1,294

1	2	3	4	5	6	7
201	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	88,900	35,35 13,53	3 142,899 1 202,621
202	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,889	1 687,50 0,00	1 500,188 0,000
203	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	142,200	13,81 0,00	1 963,469 0,000
204	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,889	232,75 34,06	206,914 30,276
		<i>Total</i>	Lei			9 056,165
		Total Lucrari de demolare a sistemului rutier Inclusiv salariu				9 056,165 2 902,178
		6.2.3. Lucrari de terasament				
205	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 (excavarea din debleu)	100 m3	7,950	1 687,50 0,00	13 415,625 0,000
206	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 470,750	19,59 0,00	28 807,021 0,000
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	7,950	232,75 34,06	1 850,355 270,745
208	TsE05C	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	16,140	182,99 0,00	2 953,426 0,000
209	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri	100 m3	3,230	596,00 0,00	1 925,080 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		de 25 t , 8 parcururi pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)				
210	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3	-3,230	149,00 0,00	-481,270 0,000
		<i>Total</i>	Lei			48 470,237
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				48 470,237 270,745
		6.2.4. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
211	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	161,600	860,35 29,33	139 031,967 4 739,082
212	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	251,000	839,69 56,76	210 761,402 14 246,760
213	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3	161,200	839,69 56,76	135 357,522 9 149,712
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,850	12 368,00 0,00	10 512,800 0,000
215	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 h-6 cm, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	1 221,000	286,34 7,09	349 616,090 8 662,995
216	material	Beton asfatic cu criblura, BA 16	t	3,660	1 875,00	6 862,500

1	2	3	4	5	6	7
		rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului			0,00	0,000
217	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	10,465	699,31 93,65	7 318,232 980,089
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	299,000	273,74 64,33	81 847,662 19 234,072
		<i>Total</i>	Lei			941 308,175
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				941 308,175 57 012,710
		6.2.5. Lucrari de consolidare				
219	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 din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3	0,398	1 687,50 0,00	671,625 0,000
220	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	59,700	13,81 0,00	824,326 0,000
221	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	39,800	17,03 17,03	677,714 677,714
222	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,650	931,17 455,97	2 467,606 1 208,326
223	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,650	206,61 62,44	547,522 165,455
224	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN	m2	333,000	66,42 3,00	22 117,426 998,607

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2010)				
		<i>Total</i>	Lei			27 306,219
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				27 306,219 3 050,103
		<i>Total</i>	Lei			1 034 252,73 8
		Total Amenajarea drumului lateral de pe giratoriu Inclusiv salariu				1 034 252,73 8 71 217,327
		6.3. Amenajarea ramificatiei tip giratoriu				
		6.3.1. Demolarea sistemului rutiere				
225	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	3 474,000	46,05 5,50	159 972,041 19 094,007
226	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	764,300	13,81 0,00	10 553,301 0,000
227	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	3,470	232,75 34,06	807,639 118,174
228	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	695,000	35,35 13,53	24 570,467 9 401,821
229	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	6,950	1 687,50 0,00	11 728,125 0,000
230	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 111,700	11,86 0,00	13 189,742 0,000
231	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	6,950	232,75 34,06	1 617,606 236,689
232	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra	m	462,000	30,27	13 985,664

1	2	3	4	5	6	7
		sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton			30,27	13 985,664
233	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	16,200	527,68 438,94	8 548,481 7 110,893
234	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. (incarcarea detonului demolat)	100 m3	0,365	2 129,80 0,00	777,379 0,000
235	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	87,600	11,86 0,00	1 039,328 0,000
236	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,365	232,75 34,06	84,953 12,430
		<i>Total</i>	Lei			246 874,727
		Total Demolarea sistemului rutiere Inclusiv salariu				246 874,727 49 959,679
		6.3.2. Demolarea drumurilor laterale				
237	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	56,000	527,68 438,94	29 550,304 24 580,864
238	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. (incarcarea detonului demolat)	100 m3	0,560	2 129,80 0,00	1 192,691 0,000
239	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	134,400	11,86 0,00	1 594,586 0,000
240	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,560	232,75 34,06	130,339 19,071
241	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3	17,000	35,35 13,53	601,004 229,973

1	2	3	4	5	6	7
242	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	0,140	1 687,50 0,00	236,250 0,000
243	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	26,880	11,86 0,00	318,917 0,000
244	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,170	232,75 34,06	39,567 5,790
		<i>Total</i>	Lei			33 663,659
		Total Demolarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				33 663,659 24 835,697
		6.3.3. Demolarea utilitatilor				
245	DI122	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (Demontarea monumentului), k=0,8	m3	1,500	1 239,04 605,44	1 858,560 908,160
246	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	6,000	159,00 154,20	953,988 925,188
247	TsG18A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,060	1 046,86 0,00	62,812 0,000
248	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	6,000	105,95 105,95	635,712 635,712

1	2	3	4	5	6	7
249	TRI1AA04 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	2,100	52,03 52,03	109,263 109,263
250	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,100	13,81 0,00	28,996 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 649,331
		Total Demolarea utilitatilor Inclusiv salariu				3 649,331 2 578,323
		6.3.4. Lucrari de terasament				
251	TsC03F1	Saptura 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 (excavarea din debleu)	100 m3	4,170	1 687,50 0,00	7 036,875 0,000
252	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	750,400	19,59 0,00	14 697,800 0,000
253	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,170	232,75 34,06	970,563 142,013
254	TsE05C	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	34,740	182,99 0,00	6 357,003 0,000
255	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	10,420	596,00 0,00	6 210,320 0,000
		<i>Total</i>	Lei			35 272,561
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				35 272,561 142,013
		6.3.5. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
256	DA18B	Strat de fundatie din agregate in	m3	370,500	860,35	318 758,315

1	2	3	4	5	6	7
		amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)			29,33	10 865,283
257	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	365,200	839,69 56,76	306 653,641 20 728,752
258	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3	340,500	1 429,09 83,25	486 605,315 28 345,944
259	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	1,590	12 368,00 0,00	19 665,120 0,000
260	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	2 270,000	254,51 5,68	577 733,995 12 884,520
261	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,910	12 368,00 0,00	11 254,880 0,000
262	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	2 270,000	202,64 4,73	459 994,108 10 737,100
263	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	9,080	2 000,00 0,00	18 160,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
264	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	13,350	699,31 93,65	9 335,728 1 250,281
265	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	445,000	330,88 64,33	147 242,557 28 625,960
		<i>Total</i>	Lei			2 355 403,66 0
		Total Amenajarea si constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				2 355 403,66 0 113 437,840
		6.3.6. Amenajarea insulei centrale				
266	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	17,700	860,35 29,33	15 228,130 519,070
267	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3	18,200	839,69 56,76	15 282,301 1 033,032
268	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3	11,100	839,69 56,76	9 320,524 630,036
269	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	79,000	18,57 7,57	1 466,872 597,872
270	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	12,400	2 568,73 364,21	31 852,192 4 516,204
271	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN	m3	2,610	699,31 93,65	1 825,187 244,437

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1, sub bordura, h=10cm				
272	DE10E	Borduri prefabricate din granit, (bordure din granit 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	348,000	330,88 64,33	115 146,988 22 386,144
		<i>Total</i>	Lei			190 122,194
		Total Amenajarea insulei centrale Inclusiv salariu				190 122,194 29 926,795
		6.3.7. Amenajarea insulelor laterale				
273	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2	129,000	110,01 24,22	14 191,864 3 124,070
274	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2	-129,000	7,70 2,55	-993,100 -329,492
275	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)	m2	129,000	368,10 56,38	47 484,571 7 273,226
276	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	4,320	699,31 93,65	3 021,000 404,585
277	DE10E	Borduri prefabricate din granit, (bordure din granit 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	576,000	330,88 64,33	190 588,118 37 052,928
		<i>Total</i>	Lei			254 292,453
		Total Amenajarea insulelor laterale Inclusiv salariu				254 292,453 47 525,318
		6.3.8. Amenajarea si constructia trotuarelor				

1	2	3	4	5	6	7
278	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	1,456	1 687,50 0,00	2 457,000 0,000
279	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,500	194,88 194,88	7 112,974 7 112,974
280	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), k=0,8	100 m3	0,365	1 350,00 0,00	492,750 0,000
281	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	328,300	11,86 0,00	3 895,109 0,000
282	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	1,820	232,75 34,06	423,603 61,982
283	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	7,600	792,75 792,75	6 024,885 6 024,885
284	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2	760,000	110,01 24,22	83 610,982 18 405,376
285	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2	760,000	7,70 2,55	5 850,822 1 941,192
286	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)	m2	686,000	368,10 56,38	252 514,851 38 677,778

1	2	3	4	5	6	7
287	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 vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2	74,000	545,72 56,38	40 383,461 4 172,238
288	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	16,680	699,31 93,65	11 664,416 1 562,149
289	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	556,000	193,56 28,38	107 621,028 15 779,280
		<i>Total</i>	Lei			522 051,881
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor Inclusiv salariu				522 051,881 93 737,853
		6.3.9. Amenajarea drumurilor laterale (Tip 1)				
290	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	29,100	860,35 29,33	25 036,078 853,387
291	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	28,800	839,69 56,76	24 182,982 1 634,688
292	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN	m3	27,600	1 429,09 83,25	39 442,898 2 297,645

1	2	3	4	5	6	7
		14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)				
293	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,130	12 368,00 0,00	1 607,840 0,000
294	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	184,000	254,51 5,68	46 829,540 1 044,384
295	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,070	12 368,00 0,00	865,760 0,000
296	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2	184,000	202,64 4,73	37 285,866 870,320
297	material	Beton asfaltic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,370	2 000,00 0,00	740,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			175 990,963
		Total Amenajarea drumurilor laterale (Tip 1) Inclusiv salariu				175 990,963 6 700,423
		6.3.10. Amenajarea drumurilor laterale (Tip 2)				
298	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45), h=15cm	m3	4,200	860,35 29,33	3 613,455 123,169
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm,	m3	6,300	839,69 56,76	5 290,027 357,588

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)				
300	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,030	12 368,00 0,00	371,040 0,000
301	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se excluce,H= 6,0 cm, K-1,5	m2	42,000	303,96 7,09	12 766,356 297,990
		<i>Total</i>	Lei			22 040,878
		Total Amenajarea drumurilor laterale (Tip 2) Inclusiv salariu				22 040,878 778,747
		6.3.11. Lucrari de consolidare				
302	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 din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3	1,760	1 687,50 0,00	2 970,000 0,000
303	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	264,400	13,81 0,00	3 650,782 0,000
304	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3	176,000	17,03 17,03	2 996,928 2 996,928
305	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	11,750	931,17 455,97	10 941,271 5 357,671
306	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,750	206,61 62,44	2 427,693 733,623

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			22 986,675
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				22 986,675 9 088,222
		6.3.12. Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate				
307	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,049	12 368,00 0,00	606,032 0,000
308	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), h= 5cm, k=1,25, nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	95,000	204,16 11,35	19 395,109 1 078,440
309	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,240	2 000,00 0,00	480,000 0,000
310	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de Hmed =2.5 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	95,000	128,60 7,57	12 217,382 718,960
311	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A) conform proiectului	t	0,120	2 000,00 0,00	240,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			32 938,523
		Total Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate Inclusiv salariu				32 938,523 1 797,400
		6.3.13. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
312	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc	2,000	789,15 103,11	1 578,308 206,228

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)				
313	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc	16,000	869,15 103,11	13 906,464 1 649,824
314	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc	5,000	1 036,70 41,62	5 183,520 208,120
315	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc	22,000	1 036,70 41,62	22 807,488 915,728
316	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D-700	buc	10,000	1 006,70 41,62	10 067,040 416,240
317	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	14,000	1 356,70 41,62	18 993,856 582,736
318	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 250x1000mm	buc	5,000	1 306,70 41,62	6 533,520 208,120
319	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	325,000	145,36 44,46	47 242,650 14 450,150
320	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	186,100	149,01 44,46	27 731,133 8 274,378
		<i>Total</i>	Lei			154 043,979
		Total Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				154 043,979 26 911,524
		<i>Total</i>	Lei			4 049 331,48 4
		Total Amenajarea ramificatiei tip giratoriu Inclusiv salariu				4 049 331,48 4 407 419,836
		6.4. Amenajarea si constructia				

1	2	3	4	5	6	7
		intrarilor in curti, 21 unit.				
321	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 (decapare covata)	100 m3	1,891	1 687,50 0,00	3 191,062 0,000
322	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	340,400	19,59 0,00	6 667,285 0,000
323	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,891	232,75 34,06	440,128 64,400
324	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2	6,100	182,99 0,00	1 116,227 0,000
325	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	1,830	596,00 0,00	1 090,680 0,000
326	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	8,230	699,31 93,65	5 755,284 770,772
327	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m	294,000	268,94 28,38	79 067,772 8 343,720
328	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	91,500	839,69 56,76	76 831,348 5 193,540
329	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,427	12 368,00 0,00	5 281,136 0,000

1	2	3	4	5	6	7
330	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude,H= 5,0 cm, K-1,25	m2	610,000	253,30 5,91	154 513,439 3 606,625
331	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,220	2 000,00 0,00	2 440,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			336 394,362
		Total Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 21 unit. Inklusiv salariu				336 394,362 17 979,057
		6.5. Amenajarea si constructia trotuarelor				
332	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3	4,511	1 687,50 0,00	7 612,312 0,000
333	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	112,800	194,88 194,88	21 982,013 21 982,013
334	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), k=0,8	100 m3	1,130	1 350,00 0,00	1 525,500 0,000
335	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 015,000	11,86 0,00	12 042,447 0,000
336	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	5,640	232,75 34,06	1 312,704 192,076

1	2	3	4	5	6	7
337	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2	29,680	792,75 792,75	23 528,761 23 528,761
338	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2	2 968,000	110,01 24,22	326 522,888 71 877,837
339	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= 3	m2	2 968,000	11,55 3,83	34 273,499 11 371,298
340	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)	m2	2 589,000	368,10 56,38	953 004,298 145 971,962
341	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 vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2	380,000	545,72 56,38	207 374,531 21 425,008
342	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	56,220	699,31 93,65	39 314,955 5 265,228
343	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m	2 008,000	193,56 28,38	388 674,504 56 987,040
		<i>Total</i>	Lei			2 017 168,41 3
		Total Amenajarea si constructia trotuarelor				2 017 168,41 3

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				358 601,223
		6.6. Amenajarea parcarii pentru automobile				
344	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 (excavarea terasamentului din fundatie)	100 m3	4,050	1 687,50 0,00	6 834,375 0,000
345	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	728,300	19,59 0,00	14 264,935 0,000
346	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	4,050	232,75 34,06	942,633 137,927
347	TsE05C	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. III	100m2	3,440	182,99 0,00	629,479 0,000
348	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3	0,860	596,00 0,00	512,560 0,000
349	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	52,000	860,35 29,33	44 738,009 1 524,952
350	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	50,000	720,63 28,38	36 031,653 1 419,000
351	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8 - 31.5mm,	m3	28,000	839,69 56,76	23 511,232 1 589,280

1	2	3	4	5	6	7
		conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)				
352	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 8 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2	284,000	385,01 56,38	109 342,087 16 012,374
353	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	5,100	699,31 93,65	3 566,458 477,635
354	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m	134,000	330,88 64,33	44 338,208 8 619,952
355	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	7,900	145,36 44,46	1 148,360 351,250
		<i>Total</i>	Lei			285 859,990
		Total Amenajarea parcarii pentru automobile Inclusiv salariu				285 859,990 30 132,370
		6.7. Amenajarea statiei pentru autobuse				
356	TsC03F1	Saptura 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 (excavarea terasamentului din fundatie)	100 m3	2,170	1 687,50 0,00	3 661,875 0,000
357	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	404,400	11,86 0,00	4 797,996 0,000
358	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	2,170	232,75 34,06	505,065 73,901

1	2	3	4	5	6	7
359	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2	3,020	182,99 0,00	552,624 0,000
360	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3	0,760	596,00 0,00	452,960 0,000
361	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3	45,300	860,35 29,33	38 973,689 1 328,468
362	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3	44,000	839,69 56,76	36 946,222 2 497,440
363	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3	37,200	1 429,09 83,25	53 162,167 3 096,826
364	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t	0,170	12 368,00 0,00	2 102,560 0,000
365	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	248,000	254,51 5,68	63 118,075 1 407,648
366	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,100	12 368,00 0,00	1 236,800 0,000
367	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	248,000	202,64	50 254,863

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude			4,73	1 173,040
368	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,500	2 000,00 0,00	1 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			256 764,895
		Total Amenajarea statiei pentru autobuse Inclusiv salariu				256 764,895 9 577,323
		6.8. Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate				
369	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	0,067	12 368,00 0,00	828,656 0,000
370	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), h= 5cm, k=1,25, nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	84,000	204,16 11,35	17 149,359 953,568
371	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,210	2 000,00 0,00	420,000 0,000
372	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de Hmed =2.5 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2	84,000	128,60 7,57	10 802,738 635,712
373	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A) conform proiectului	t	0,110	2 000,00 0,00	220,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			29 420,753
		Total Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate Inklusiv salariu				29 420,753 1 589,280
		<i>Total</i>	Lei			8 751 402,19 1
		Total Capitolul VI. Accese la drum Inklusiv salariu				8 751 402,19 1 919 589,300
		7. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
374	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc	28,000	789,15 103,11	22 096,312 2 887,192
375	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc	13,000	869,15 103,11	11 299,002 1 340,482
376	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc	13,000	1 036,70 41,62	13 477,152 541,112
377	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc	34,000	1 036,70 41,62	35 247,936 1 415,216
378	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	23,000	1 356,70 41,62	31 204,192 957,352
379	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 600x900mm	buc	4,000	1 306,70 41,62	5 226,816 166,496
380	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	637,400	145,36 44,46	92 653,739 28 340,079
381	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare	m2	36,000	149,01 44,46	5 364,432 1 600,632

1	2	3	4	5	6	7
		rosie)				
		<i>Total</i>	Lei			216 569,581
		Total Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere). Inclusiv salariu				216 569,581 37 248,561
		8. Capitolul VIII. Amenajarea iluminatului nocturn - 16 buc.				
382	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,430	194,88 194,88	863,301 863,301
383	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3	0,260	699,30 93,65	181,819 24,350
384	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg	12,800	23,58 8,51	301,875 108,979
385	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm, etriere	kg	7,100	23,58 8,51	167,446 60,449
386	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 64 buc)	kg	200,000	64,92 18,92	12 984,104 3 784,000
387	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4;XC4;XD3, la edificiile artificiale	m3	2,560	2 704,61 301,77	6 923,793 772,541
388	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior montare pilonului metalic	buc	16,000	409,83 359,48	6 557,280 5 751,680
389	material	Stalp pentru felinar AD90 9000 x 153/60 mm metal	set	16,000	6 600,00 0,00	105 600,000 0,000
390	08-02-369-2	Montarea corpului de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W LED 6000 K 170 lm 7.4 V	buc	16,000	431,84 221,36	6 909,504 3 541,824
391	material	Corp de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W	buc	16,000	2 000,00 0,00	32 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		LED 6000 K 170 lm 7.4 V				
		<i>Total</i>	Lei			172 489,122
		Total Capitolul VIII. Amenajarea iluminatului nocturn - 16 buc. Inklusiv salariu				172 489,122 14 907,125

		Total	Lei	21 425 123,2 9
		Asigurarea sociala	24 %	487 579,80
		Total		21 912 703,0 9
		Cheltuieli de regie	10 %	2 191 270,31
		Total		24 103 973,4 0
		Beneficiu de deviz	4 %	964 158,94
		Total		25 068 132,3 4
		TVA	20 %	5 013 626,47
		Total deviz: Inklusiv salariu		30 081 758,80 2 031 582,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconstructia str. Revaz Lomtadze
(sector str. Mihai Viteazu - hotarul
intravilanului localitatii Cojusna) cu
L=1,13 km r-nul Strasenii**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 30 081 758,80 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	127,400	94,60	12 052,040
2.	46511110000	Geodez	h-om.	132,840	94,60	12 566,664
3.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,140	94,60	107,844
4.	7111020030200	Miner	h-om	769,620	94,60	72 806,052
5.	7122050013400	Zidar	h-om	10,734	94,60	1 015,418
6.	7123010010200	Betonist	h-om	1 222,008	94,60	115 601,957
7.	71230110200	Betonist	h-om	6,037	94,60	571,148
8.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,587	94,60	433,930
9.	7124010010700	Montator PB	h-om.	28,600	94,60	2 705,560
10.	71240100107001	Dulgher	h-om	14,440	94,60	1 366,024
11.	7129020012800	Pavator	h-om	8 036,671	94,60	760 269,115
12.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	180,511	94,60	17 076,359
13.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 398,840	94,60	132 330,292
14.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	85,390	94,60	8 077,894
15.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,951	94,60	373,717
16.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	5,569	94,60	526,846
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1 381,505	94,60	130 690,345
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	107,316	94,60	10 152,094
19.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	38,000	94,60	3 594,800
20.	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,100	94,60	198,660
21.	8141260100100	Fasonator	h-om	8,040	94,60	760,584
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4 679,567	94,60	442 686,992
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,000	94,60	189,200
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	205,155	94,60	19 407,644
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	2 762,229	94,60	261 306,893
26.	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	261,252	94,60	24 714,439
		Total manopera				2 031 582,51

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	130,442	120,00	15 653,088
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,040	5,00	0,200
3.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	3,000	25,00	75,000
4.	11110000-773t	Piatra sparta (split); fr.16-31,5 LA/30, conform SR-EN 13242-A1	m3	0,340	451,25	153,425
5.	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	175,821	1 875,00	329 664,375

6.	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1 199,922	2 000,00	2 399 844,00
7.	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	1 573,842	1 660,00	2 612 577,720
8.	11202062010361	Savura	m3	1,630	240,00	391,200
9.	115744424564512-10	Stalp pentru felinar AD90 9000 x 153/60 mm metal	buc	16,000	6 600,00	105 600,000
10.	1212121212121	Apa	m3	4,023	20,00	80,464
11.	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama	buc	4,040	2 500,00	10 100,000
12.	1232345654345224-f	Capac fibrobeton	buc	4,040	1 750,00	7 070,000
13.	1243454657	Microbile	kg	417,340	35,00	14 606,900
14.	124654564548476946	Material lemnos	m3	0,010	5 500,00	55,000
15.	14	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	55,634	451,25	25 104,924
16.	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,575	451,25	8 381,743
17.	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,630	451,25	735,538
18.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	57,946	451,25	26 148,223
19.	14111222016601-315	Piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30	m3	2,612	451,25	1 178,655
20.	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	30,807	451,25	13 901,659
21.	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	235,814	451,25	106 410,887
22.	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	111,539	451,25	50 331,748
23.	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	41,958	451,25	18 933,548
24.	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	2 741,117	451,25	1 236 928,839
25.	14111222016721-4635	Piatra sparta LA30, fr. 31.5 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	34,132	451,25	15 402,065
26.	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	5,535	451,25	2 497,795
27.	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	258,928	451,25	116 841,373
28.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,335	451,25	151,027
29.	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	11,066	451,25	4 993,632
30.	14111222017521	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	2,445	451,25	1 103,306
31.	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	400,844	451,25	180 880,765
32.	14111226-4635	Piatra sparta LA30, fr. 31.5 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	5,684	451,25	2 564,905
33.	1421102200068-80	Amestec GA85	m3	278,898	544,14	151 759,558
34.	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	0,661	451,25	298,394
35.	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	671,118	451,25	302 841,997
36.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,844	511,00	5 541,284
37.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	724,549	511,00	370 244,529
38.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm	m3	18,440	511,00	9 422,840

		(pentru rosturi)				
39.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	157,846	511,00	80 659,510
40.	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1 551,741	1 166,67	1 810 370,0 22
41.	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	13,155	1 983,33	26 091,023
42.	155467568772210-9	Inel KII-10-9 (1buc=0.24m3)	m3	4,640	3 000,00	13 920,000
43.	155467568889-1-10	Placa tip KIII 1-10-1 (1buc=0.09m3)	m3	2,610	8 025,00	20 945,250
44.	155467568889-10a	Placa KIII-10a (1buc=0.11m3)	m3	3,190	7 295,45	23 272,485
45.	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	12,209	5,00	61,047
46.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,027	5 500,00	150,480
47.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	4,190	4 000,00	16 759,680
48.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,095	5 500,00	6 020,831
49.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,006	5 500,00	33,440
50.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,020	5 500,00	108,680
51.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,912	325,00	296,400
52.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	4,284	1,00	4,284
53.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,002	800,00	1,714
54.	2320187315789	Decofrol	kg	2,280	65,00	148,200
55.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,548	11 600,00	17 952,897
56.	23203226000401	Bitum	t	14,067	11 600,00	163 174,493
57.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii	kg	6,426	11,60	74,542
58.	24301261087201	Email alb	kg	708,319	75,00	53 123,925
59.	24301261087201r	Email rosu	kg	162,133	80,00	12 970,640
60.	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	8,118	75,00	608,850
61.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	417,340	42,00	17 528,280
62.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	186,354	45,00	8 385,930
63.	2523156701800-175	Tuburi riflate diametrul ext 200 mm, int 175 mm SN4	buc	27,799	1 095,83	30 462,781
64.	25231567018002	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 500 int 426 SN8	buc	70,400	7 328,33	515 917,363
65.	25231567018003	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 400 int 343 SN8	buc	82,824	4 220,00	349 517,280
66.	25231567018005	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 600 int 530 SN8	buc	33,130	10 441,67	345 928,350
67.	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D-700	buc	10,000	950,00	9 500,000
68.	26151073105-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	37,000	1 300,00	48 100,000
69.	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	18,000	980,00	17 640,000
70.	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	56,000	980,00	54 880,000
71.	26151073405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 250x1000mm	buc	9,000	1 250,00	11 250,000
72.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	726,400	2,25	1 634,400
73.	26511221000241	Ciment	kg	2 915,160	2,25	6 559,110
74.	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	5 900,800	2,25	13 276,800
75.	2651122100402	Ciment	kg	744,585	2,25	1 675,315
76.	26511221004022	Ciment	kg	3 572,980	2,25	8 039,205
77.	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	29 024,560	2,25	65 305,260
78.	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	2 550,166	544,14	1 387 647,3 27

79.	2653102000000-032n	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	5,124	544,14	2 788,173
80.	266111280065-55	Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm	m2	3 455,060	254,17	878 172,600
81.	266111280065-88	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,08m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	288,260	270,83	78 069,456
82.	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena)	m2	460,810	429,17	197 765,828
83.	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	2,182	5 270,74	11 498,646
84.	26611264331011-10-9	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24m3)	buc	60,000	856,00	51 360,000
85.	26611264331014-10-1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,16 m3)	buc	31,000	802,50	24 877,500
86.	26611264331520-10	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	31,000	1 514,00	46 934,000
87.	2663100000M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-2:2017	m3	0,408	1 660,00	677,280
88.	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	219,379	1 790,00	392 688,410
89.	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	123,072	1 790,00	220 298,880
90.	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,122	1 833,00	2 056,626
91.	2663102100000-25/30	Beton C25/30 XC3	m3	10,251	1 900,00	19 476,900
92.	2663102100000-25303	Beton C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,040	1 983,33	2 063,456
93.	2663102100000-30g	Beton C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	2,611	1 983,33	5 178,871
94.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,973	1 983,33	1 930,474
95.	2663102100000-3720	Beton C20/25 XC4	m3	5,292	1 833,00	9 700,236
96.	2663102100000-37a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	3,735	1 983,33	7 407,506
97.	2663102100000-37f4	Beton C30/37 XF4	m3	0,946	1 983,33	1 875,318
98.	2663102100000-C30/374	Beton C30/37; XF4, XC4;XD3	m3	0,694	1 983,33	1 375,638
99.	2663102100000-C30/375	Beton C30/37; XF4	m3	12,974	1 983,33	25 732,517
100.	2663102100000a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	-1,209	1 983,33	-2 397,251
101.	2663102100000f4	Beton C30/37 XF4	m3	-0,428	1 983,33	-849,659
102.	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	14,112	1 790,00	25 260,480
103.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	4,484	1 790,00	8 026,360
104.	26631021000022-12/15	Mortar M40	m3	0,255	1 660,00	423,300
105.	2663102100957	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	9,939	1 790,00	17 791,311
106.	2663102100957-C16/20	Beton monolit C16/20, XF1	m3	6,428	1 790,00	11 506,811
107.	2664102101196-12/15	Mortar monolit C12/15	m3	1,920	1 660,00	3 187,024
108.	2666122800284-3015	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	300,495	130,00	39 064,350
109.	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	3 910,455	170,83	668 023,028
110.	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	590,940	75,00	44 320,500

111.	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	2 576,820	75,00	193 261,500
112.	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.25.3	m3	8,680	8 000,00	69 440,000
113.	2666122810	Portal ST10	m3	2,081	7 500,00	15 604,500
114.	2666122810T100	Element prefabricat Bloc Tip 100	m3	0,536	8 000,00	4 284,800
115.	2666122821545-5	Aripi ST4	m3	2,019	7 000,00	14 131,600
116.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,009	5 800,00	49,632
117.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,733	3 000,00	2 198,700
118.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,481	900,00	433,124
119.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	7,421	13,00	96,467
120.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,011	13,00	0,143
121.	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	86,900	10,00	869,000
122.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	66,811	40,25	2 689,132
123.	27106020010	Armatura A240	kg	46,300	14,77	683,851
124.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,089	14,77	1,321
125.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,000	20,00	40,000
126.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,695	20,00	13,890
127.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	1,079	20,00	21,584
128.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	30,000	550,00	16 500,000
129.	281110630994-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	29,000	630,00	18 270,000
130.	2811236305660	Scara din armatura diam 16 - A500C	kg	199,522	25,00	4 988,060
131.	2873122000751	Piese forjate	kg	13,766	16,10	221,632
132.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,000	80,00	80,000
133.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	260,000	1,10	286,000
134.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	520,000	0,75	390,000
135.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	260,000	0,70	182,000
136.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,200	88,00	457,600
137.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,600	88,00	228,800
138.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	520,000	0,80	416,000
139.	2875274200000-1	Capac cu rama de 40t	buc	26,520	2 500,00	66 300,000

140.	2875274200000-1g	Capac cu rama compozit B125	buc	5,100	1 250,00	6 375,000
141.	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	29,580	4 000,00	118 320,000
142.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,638	25,00	15,960
143.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	82,840	400,00	33 136,000
144.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,600	3,19	5,104
145.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,550	1 660,00	913,161
146.	4100116202806	Apa	m3	2 472,383	20,00	49 447,664
147.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,793	20,00	195,857
148.	4100126202818	Apa	m3	48,203	20,00	964,050
149.	446-2011-95	Pilon beton armat de 9.5m (Pret zero)	buc	2,000	0,00	0,000
150.	59011154-118	Corp de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W LED 6000 K 170 lm 7.4 V	buc	16,000	2 000,00	32 000,000
151.	648-122	Buloane-ancore M20	kg	200,000	45,00	9 000,000
		Total materiale de construcții				16 747 263,10

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	1,520	180,00	273,600
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	1,520	215,80	328,016
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,320	389,00	124,480
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,960	389,00	373,440
5.	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	2,580	235,00	606,300
6.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	13,440	235,00	3 158,400
7.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adancime de foraj 3,5 m	h-ut.	3,840	500,00	1 920,000
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	202,450	201,70	40 834,266
9.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	53,943	185,00	9 979,399
10.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	77,530	235,00	18 219,597
11.	2922140007000	Macara	h-ut	15,657	400,00	6 262,950
12.	2922140007000	Macara	h-ut.	41,184	400,00	16 473,600
13.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	57,235	400,00	22 894,080
14.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	403,047	816,67	329 156,364
15.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,083	1 400,00	5 716,620
16.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	220,714	586,50	129 448,515

17.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	58,156	5,00	290,780
18.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	280,697	448,25	125 822,453
19.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	119,127	448,25	53 398,543
20.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1 302,137	421,67	549 072,286
21.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	4,417	421,67	1 862,643
22.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	1,674	360,00	602,640
23.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	61,801	350,00	21 630,280
24.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	37,775	500,00	18 887,538
25.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	280,403	866,67	243 017,041
26.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	161,421	1 000,00	161 420,500
27.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,334	750,00	250,800
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	178,083	750,00	133 562,250
29.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	107,072	446,50	47 807,733
30.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	32,495	350,00	11 373,201
31.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,429	492,22	211,330
32.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	5,292	492,22	2 604,828
33.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	42,029	492,22	20 687,455
34.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	15,440	45,00	694,800
35.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	155,063	27,50	4 264,227
36.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere internă 2,9 (4 CP)	h-ut	1,874	35,00	65,599
37.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	29,265	130,00	3 804,450
38.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	106,113	218,10	23 143,261
39.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	61,564	85,00	5 232,906
40.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,960	17,50	51,800
41.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,173	320,00	55,290
42.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	32,495	215,80	7 012,391
43.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,102	215,80	22,012
44.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,576	50,00	28,800
45.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,102	400,00	40,800
46.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	111,919	400,00	44 767,720
47.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	403,047	165,00	66 502,749
48.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	622,987	511,40	318 595,763
49.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	597,425	321,70	192 191,485
50.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	4,360	265,00	1 155,400
51.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,320	265,00	84,800
52.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	1,100	265,00	291,500
		Total utilaje de construcții				2 646 277,68

Total	Lei	21 425 123,29
--------------	------------	----------------------

Asigurarea sociala	24 %	487 579,80
Total		21 912 703,09
Cheltuieli de regie	10 %	2 191 270,31
Total		24 103 973,40
Beneficiu de deviz	4 %	964 158,94
Total		25 068 132,34
TVA	20 %	5 013 626,47
Total deviz:		30 081 758,80

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reconstructia str. Revaz Lomtadze (sector str. Mihai Viteazu - hotarul intravilanului localitatii Cojusna) cu L=1,13 km r-nul Strasenii

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare				
		1.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
1	000111	Restabilirea traseului	1 km			22 704,00
						22 704,00
	46511110000	Geodez	h-om.	16,0000	94,60	7 568,00
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	94,60	15 136,00
2	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km			2 966,70
						2 554,20
	46511110000	Geodez	h-om.	2,0000	94,60	946,00
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	94,60	1 608,20
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	75,00	412,50
		1.2. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect - 8 buc.				
3	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3			1 233,10
						690,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	94,60	132,44
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	94,60	558,14
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	27,50	103,07
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	235,00	439,45
4	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			52,03
						52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	52,03
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
6	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			117,37
						113,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	94,60	113,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	17,50	3,85
7	DI119	Fundatii monolite din beton C 20/25 la edificiile artificiale	m3			2 551,27
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-2025	Beton C20/25	m3	1,0200	1 833,00	1 869,66
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
8	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fonta cu rama)	buc			4 322,69
						208,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	94,60	208,12
	123234565434522 4-0	Capac din fonta cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 525,00
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	2,25	81,81

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	511,00	67,09
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	5 270,74	1 437,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
9	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace din fibrobeton)	buc			3 565,19 208,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	94,60	208,12
	1232345654345224-f	Capac fibrobeton	buc	1,0000	1 750,00	1 767,50
	2651122100402	Ciment	kg	36,0000	2,25	81,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	511,00	67,09
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	5 270,74	1 437,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	20,00	0,71
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	17,50	2,62
		1.3. Relocarea pilonilor electrici - 2 buc.				
10	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 (Demontarea pilon din beton armat de 9.5m)	buc			1 495,78 891,13
	1	Muncitor	h-om	9,4200	94,60	891,13
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	446-2011-95	Pilon beton armat de 9.5m (Pret zero)	buc	1,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,4700	265,00	124,55
11	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			229,98 41,62
	1	Muncitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	180,00	43,20
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	215,80	51,79
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	389,00	93,36
12	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			79,06 23,65
	1	Muncitor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	180,00	25,20
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	215,80	30,21
13	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc			866,80 165,55
	1	Muncitor	h-om	1,7500	94,60	165,55
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,8400	235,00	197,40
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	0,9600	500,00	480,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0900	265,00	23,85
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			229,98 41,62
	1	Muncitor	h-om	0,4400	94,60	41,62
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	180,00	43,20
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	215,80	51,79
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	389,00	93,36
15	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV 3AC 70	buc			324,29 192,04
	1	Muncitor	h-om	2,0300	94,60	192,04
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut.	0,4500	235,00	105,75

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1000	265,00	26,50
16	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			79,06 23,65
	1	Muncitor	h-om	0,2500	94,60	23,65
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	180,00	25,20
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	215,80	30,21
		1.4. Demolarea podetului existent				
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 (excavarea rambleului)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
20	DI122	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (Demontarea dalelor, tuburilor podetului existent), k=0,8	m3			1 239,04 605,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	400,00	633,60
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
22	DI122	Descarcarea elementelor prefabricate din beton armat (Descarcarea dalelor, tuburilor podetului existent), k=0,5	m3			774,40 378,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	378,40
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	400,00	396,00
		1.5. Demolarea trotuarului existent				
23	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton asfaltic) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=655m2	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
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 betonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
25	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		1.6. Demolarea intrarilor in curti				
27	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=205 m2	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
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 betonului demolat)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40- 0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752- 31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
31	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			16,08 16,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
32	TrI1AA01E3	Incercarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			56,76 56,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	56,76
33	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
34	TrI1AA01E3	Descarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			56,76 56,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	94,60	56,76
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
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 pietrisului din fundatie)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40- 0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752- 31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		1.7. Demolarea drumurilor laterale				

1	2	3	4	5	6	7
39	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			46,05 5,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,50
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	24,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	9,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	5,00
40	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=15cm), k=1,4	m2			64,47 7,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	7,69
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	34,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	13,65
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	7,00
41	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
43	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
45	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		1.8. Demolarea imbracamintei rutiere din asfalt				
47	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=20cm), k=1,8	m2			82,89 9,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	9,89
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,91
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	44,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	17,55
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	9,00
48	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=15cm), k=1,4	m2			64,47 7,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	7,69
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,48
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	34,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	13,65
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	7,00

1	2	3	4	5	6	7
49	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (H=13cm), k=1,24	m2			57,10 6,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	6,82
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,31
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	30,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	12,09
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	6,20
50	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			46,05 5,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,50
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	24,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	9,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	5,00
51	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
53	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
54	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		1.9. Demolarea zidului de sprijin				
57	PJ04B	Darimarea betoanelor din fundatiile culeelor, pilelor zidurilor de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (demontarea fundatiei din beton si zidarie)	m3			111,94 57,71
	7111020030200	Miner	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3740	27,50	10,29
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1870	235,00	43,95
58	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. (incarcarea detonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3			2 129,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,80
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament				
61	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 (excavarea din debleu)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
64	TsE05C	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			182,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
65	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
66	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3			149,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	500,00	149,00
		3. Capitolul III: Lucrari de consolidare				
67	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 din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
69	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
70	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			931,17 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
71	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			206,61

1	2	3	4	5	6	7
						62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	321,70	124,18
		4. Capitolul IV. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
72	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35
						29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			839,69
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
74	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3			1 429,09
						83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	1 166,67	1 170,17
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	321,70	23,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	586,50	2,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
76	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			254,51
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	448,25	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
77	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in	t			12 368,00

1	2	3	4	5	6	7
		vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
78	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			202,64 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
79	material	Beton asfatic cu criblura, MAS16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
80	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
81	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			330,88 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 790,00	94,87
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	170,83	171,68
		5. Capitolul V. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale				
		5.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 1,0 m din elemente TS 100.25.3 la PC37+25				
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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea a 46 m3, restul depozitare laterala)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
84	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89

1	2	3	4	5	6	7
86	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 16-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
87	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea betonului C20/25 XC4), h=30cm	m3			2 088,25 226,09
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	94,60	108,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	94,60	117,30
	2663102100000-3720	Beton C20/25 XC4	m3	1,0080	1 833,00	1 847,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	35,00	12,49
88	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment M20 SM EN 998-2:2017	m3			2 374,81 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663100000M20	Mortar de ciment M20 SM EN 998-2:2017	m3	1,0200	1 660,00	1 693,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
89	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20.3 - 7 buc	m3			9 548,80 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	756,80
	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.25.3	m3	1,0000	8 000,00	8 000,00
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	400,00	792,00
90	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST10) - 2 buc	m3			8 725,44 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	1 983,33	428,99
	2666122810	Portal ST10	m3	1,0000	7 500,00	7 725,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
91	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 2 buc	m3			8 210,44 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	1 983,33	428,99
	2666122821545-5	Aripi ST4	m3	1,0000	7 000,00	7 210,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
92	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,43 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 660,00	12,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	900,00	1,48
93	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2			300,82 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 600,00	81,25
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 660,00	12,82
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	40,25	97,01
94	IzF20A	(=12.21 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			31,21 24,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	94,60	24,60
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,3000	11,60	3,48
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	800,00	0,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	1,00	0,20
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,5700	5,00	2,85
95	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2	100 m3			1 348,68 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(împingerea si asternerea)				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	492,22	1 348,68
96	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2	100 m3			1 309,31 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	492,22	1 309,31
97	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
98	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (Pinten)	m3			2 704,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C30/374	Beton C30/37; XF4, XC4;XD3	m3	1,0200	1 983,33	2 023,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
99	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			23,58 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	14,77	14,77
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
100	Dl130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=8 cm)	100m2			57 213,21 15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37f4	Beton C30/37 XF4	m3	15,3000	1 983,33	31 255,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 600,00	3 106,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,10	746,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,75
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	451,25	4 973,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	321,70	815,12
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-7	100m2			21 533,80 5 363,82
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	5 363,82
	2663102100000f4	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	1 983,33	14 160,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	385,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 600,00	1 624,00
		5.2. Constructia santului trapezoidal TIP. 1 (taluz 1:1,5; b=0,60m; h=0,60m)				
102	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			8 751,86 3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	750,00	2 280,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	586,50	187,68
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	492,22	39,38
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	265,00	2 650,00
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
104	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			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc				
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			232,75
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
107	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2			792,75
						792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
108	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			954,51
						954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
109	DI130	Rigola din beton monolit C30/37; XF4;XC4;XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5mm, LA/30, h=10cm (fundul rigolei), h=10cm	100m2			57 213,21
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	15,3000	1 983,33	31 255,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 600,00	3 106,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,10	746,24
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,75
	14111222016601-315	Piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30	m3	10,7000	451,25	4 973,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	321,70	815,12
110	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2			15 381,28
						3 831,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	2663102100000a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	1,0200	1 983,33	10 114,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	275,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 600,00	1 160,00
111	DI130	Rigola din beton monolit Beton C30/37; XF4;XC4;XD3, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei), h=10cm	100m2			57 213,21
						15 467,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	94,60	15 467,10
	2663102100000-37a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	15,3000	1 983,33	31 255,30
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 600,00	3 106,48
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	16,10	746,23
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	5 500,00	849,75
	14111222016601-315	Piatra sparta fr. 16 - 31,5 LA/30	m3	10,7000	451,25	4 973,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	321,70	815,12
112	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-5	100m2			15 381,28
						3 831,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	94,60	3 831,30
	2663102100000a	Beton C30/37; XF4;XC4;XD3	m3	1,0200	1 983,33	10 114,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	5 500,00	275,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 600,00	1 160,00
113	material	Piatra sparta fr. 16 - 31,5 mm LA 30, se adauga la norma DI130 (conform proiectului)	m3			451,25
						0,00
	11110000-773t	Piatra sparta (split); fr.16-31,5 LA/30, conform SR-EN 13242-A1	m3	1,0000	451,25	451,25
114		Material lemnos	m3			5 500,00
						0,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,0000	5 500,00	5 500,00
115	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi	m2			21,87
						7,57

1	2	3	4	5	6	7
		asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	13,00	14,30
		5.3. Amenajarea sistemelor de captare si evacuare a apelor pluviale				
		5.3.1. Fintini de captare				
116	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 (excavarea fintinilor)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
117	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
118	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala)	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
119	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
120	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3			844,98 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068-80	Amestec GA85	m3	1,1500	544,14	625,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
121	TsC54B	Strat din pietris LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m, sub corpul fintinii	m3			738,16 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
122	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale h=12 cm	m3			2 619,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-25/30	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 900,00	1 938,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
123	AcE11A1	Placa KIIJ-15 (1buc=0.38m3)	buc			1 514,00 0,00
	26611264331520-10	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 514,00	1 514,00
124	DI119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (pentru cresterea fintinii la cota de proiect)	m3			2 619,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-25/30	Beton C25/30 XC3	m3	1,0200	1 900,00	1 938,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
125	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea fintinilor pentru captarea apelor pluviale, se exclude din norma betonul, cofraj, nisip si ciment) 60 buc	m3			2 277,42 913,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	94,60	639,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	94,60	274,34
	2663102100957	Beton de ciment clasa C16/20 XF2	m3	0,5200	1 790,00	936,38
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
126	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea fintinilor pentru captarea apelor pluviale) 31 buc	m3			2 807,14 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957-C16/20	Beton monolit C16/20, XF1	m3	0,4100	1 790,00	739,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
127	AcE10A1	Inel prefabricat KII-15-6 (0,54m3)	buc			856,00 0,00
	26611264331011-10-9	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24m3)	buc	1,0000	856,00	856,00
128	AcE10A1	Placi prefabricate KIIPI 1-15-1 (0,27 m3)	buc			802,50 0,00
	26611264331014-10-1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1 (0,16 m3)	buc	1,0000	802,50	802,50
129	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=16mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			193,12 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara din armatura diam 16 - A500C	kg	6,3200	25,00	158,00
	2651122100402	Ciment	kg	0,8500	2,25	1,91
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	511,00	1,02
	4100116202806	Apa	m3	0,0010	20,00	0,02
130	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, (cresterea fantanilor la cota de proiect)	m2			140,84 89,87
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	5 500,00	9,90
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	5 500,00	2,20
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	5 500,00	7,15
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	325,00	19,50
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	20,00	1,42
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	65,00	9,75
131	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment M40 la edificiile artificiale	m3			2 374,81 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	26631021000022-12/15	Mortar M40	m3	1,0200	1 660,00	1 693,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
132	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (capace noi de tip greu)	buc			2 685,92 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000-1	Capac cu rama de 40t	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	511,00	27,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
133	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Amenajare capac cu rama compozit B125)	buc			1 410,92 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200000-1g	Capac cu rama compozit B125	buc	1,0000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	511,00	27,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			121,43 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 600,00	53,77
	2664102101196-12/15	Mortar monolit C12/15	m3	0,0075	1 660,00	12,82
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	900,00	1,48
135	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
136	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
137	TsC03F1	Saptura 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 (excavarea terasamentului)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
138	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		5.3.2. Amenajarea tuburilor de captare si evacuare a apei pluviale				
140	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,72 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,50
	4100116202806	Apa	m3	0,0400	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	85,00	24,99
141	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
142	TsC03F1	Saptura 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 betonului demolat, inclusiv si al pietrisului din fundatie)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
143	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
144	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
145	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 (incarcarea surplusului)	100 m3			2 129,80
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,81
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			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
147	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 (incarcarea surplusului)	100 m3			2 129,81
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,81
148	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
149	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			244,94
						35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,0050	451,25	2,26
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	492,22	206,73
150	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3			844,98
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068-80	Amestec GA85	m3	1,1500	544,14	625,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
151	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 630mm, si cel int 530 mm SN8 (1buc= 6 m) 32 buc.	m			1 941,94
						95,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	94,60	95,55
	25231567018005	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 600 int 530 SN8	buc	0,1700	10 441,67	1 801,71
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	45,00	7,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	45,00	0,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
152	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 500mm, si cel int 426 mm SN8 (1buc= 6 m) 68 buc.	m			1 404,73
						95,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0100	94,60	95,55
	25231567018002	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 500 int 426 SN8	buc	0,1700	7 328,33	1 264,50
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	45,00	7,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0040	4 000,00	16,24
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0150	45,00	0,68
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
153	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime, corogate,asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 400mm, si cel int 343 mm SN8 (1buc= 6 m) 80	m			843,83
						72,84

1	2	3	4	5	6	7
		buc.				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	94,60	72,84
	25231567018003	Tuburi riflate (curogate) diametrul ext 400 int 343 SN8	buc	0,1700	4 220,00	728,16
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,1700	45,00	7,76
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,62
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
154	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP (Strat de umplutura si protectie din nisip pentru acoperirea tevilor)	m3			737,11 115,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	94,60	98,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	511,00	613,20
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	130,00	6,50
155	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
156	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
157	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, executia fundatiei casetei, h=15cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
158	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (H=15cm)	m3			2 704,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C30/375	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200	1 983,33	2 023,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
159	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
160	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
161	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, executia fundatiei casetei, h=10 cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
162	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4;XD3 la edificiile artificiale, (H=10 cm)	m3			2 704,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-C30/375	Beton C30/37; XF4	m3	1,0200	1 983,33	2 023,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
163	Dl125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (Bloc Tip 100) - 1 buc	m3			9 240,44 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	94,60	307,45
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	1 983,33	428,99
	2666122810T100	Element prefabricat Bloc Tip 100	m3	1,0000	8 000,00	8 240,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	400,00	264,00
		5.3.3. Amenajarea tuburilor de captare si gratare				
164	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 (incarcarea surplusului)	100 m3			2 129,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,81
165	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
166	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA85 (15cm)	m3			844,98 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1421102200068-80	Amestec GA85	m3	1,1500	544,14	625,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.8-31,5, h=0,10m,sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3			738,16 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
168	AcE13A	Executarea gratarelor de captare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inclare) KII-10-9 cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea gratarelor pentru captarea apelor pluviale) 30 buc	m3			2 807,14 1 312,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,57
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,54
	2663102100957-C16/20	Beton monolit C16/20, XF1	m3	0,4100	1 790,00	739,04
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
169	material	Inel KII-10-9 (1buc=0.24m3)	buc			480,00 0,00
	155467568772210-9	Inel KII-10-9 (1buc=0.24m3)	m3	0,1600	3 000,00	480,00
170	material	Placa tip KIII3-10 (1buc=0.09m3)	buc			722,25 0,00
	155467568889-1-10	Placa tip KIII 1-10-1 (1buc=0.09m3)	m3	0,0900	8 025,00	722,25
171	material	Placa tip KIII-10a (1buc=0.11m3)	buc			802,50 0,00
	155467568889-10a	Placa KIII-10a (1buc=0.11m3)	m3	0,1100	7 295,45	802,50
172	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4;XC4;XD3 la edificiile artificiale (beton de panta)	m3			2 704,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-	Beton C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,0200	1 983,33	2 023,00

1	2	3	4	5	6	7
	25303					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
173	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm)	buc			4 186,90 106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	94,60	106,90
	28752742036242	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	1,0000	4 000,00	4 080,00
174	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 200 mm, si cel int 176 mm SN4 (1buc= 6 m) 28buc. (se exclud din norma inel de cauziuc si bile, manele)	m			279,04 72,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7700	94,60	72,84
	2523156701800-175	Tuburi riflate diametrul ext 200 mm, int 175 mm SN4	buc	0,1670	1 095,83	185,75
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,45
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	400,00	20,00
175	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP (Strat de umplutura si protectie din nisip pentru acoperirea tevilor)	m3			737,11 115,41
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	94,60	98,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	511,00	613,20
	4100116202806	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	130,00	6,50
176	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 (Amenajarea pamantului in straturi)	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
177	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 100,43 834,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,37
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	218,10	2 266,06
178	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 (excavarea terasamentului)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
179	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
180	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		6. Capitolul VI. Accese la drum				
		6.1. Amenajarea si constructia drumurilor laterale, 14 unit.				
		6.1.1. Terasament				
181	TsC03F1 (k=0,8)	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			1 687,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Decaparea covatei drumului, $y=1.86 \text{ t/m}^3$)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
182	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
183	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			232,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
184	TsE05C	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. III	100m2			182,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
185	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			596,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		6.1.2. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP I)				
186	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
187	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			720,63
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	451,25	573,09
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	421,67	91,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
188	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			839,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
189	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			254,51 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	448,25	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
191	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
192	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			202,64 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
193	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		6.1.3. Amenajarea si constructia sistemului rutier la drumurile laterale (TIP II)				
194	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm, (Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1)	100m2			12 277,53 467,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	94,60	467,32
	1411122201661	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	18,9000	451,25	8 528,62
	14111222017521	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,5000	451,25	676,87
	1411122201645	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,0000	451,25	451,25
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	240,00	240,00
	4100116202806	Apa	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	492,22	126,99
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	350,00	392,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	421,67	1 142,73
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	321,70	133,18
	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,1060	320,00	33,92
		6.2. Amenajarea drumului lateral de pe giratoriu				
		6.2.1. Restabilirea traseului si trasarea axelor				
195	000111	Restabilirea traseului	1 km			22 704,00 22 704,00
	46511110000	Geodez	h-om.	16,0000	94,60	7 568,00

1	2	3	4	5	6	7
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	32,0000	94,60	15 136,00
196	000111	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor.	1 km			2 966,70 2 554,20
	46511110000	Geodez	h-om.	2,0000	94,60	946,00
	931006001993g	Ajutor geodez	h-om.	3,4000	94,60	1 608,20
	243012610872_1	Email alb (сжатая)	kg	1,1000	75,00	412,50
		6.2.2. Lucrari de demolare a sistemului rutier				
197	PJ05B	(demontarea imbracamintii rutiere din beton) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat S=205 m2	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
198	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 betonului demolat)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
199	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
200	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
201	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
202	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
203	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
204	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		6.2.3. Lucrari de terasament				
205	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 (excavarea din debleu)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
206	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t			19,59

1	2	3	4	5	6	7
		t la distanta de: 5 km				0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
207	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
208	TsE05C	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			182,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
209	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
210	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96, k=2 (se ajusteaza numarul de treceri, conform proiectului)	100 m3			149,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	500,00	149,00
		6.2.4. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
211	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
212	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
213	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
214	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
215	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 h-6 cm, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			286,34 7,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,09
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	1 875,00	264,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	3,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	7,95
216	material	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			1 875,00 0,00
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	1 875,00	1 875,00
217	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
218	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			273,74 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0440	1 790,00	78,76
	2666122800284-3015	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		6.2.5. Lucrari de consolidare				
219	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 din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
220	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
221	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
222	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			931,17 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
223	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			206,61 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	321,70	124,18
224	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			66,42 3,00

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	451,25	56,86
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	586,50	2,06
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	321,70	0,31
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	350,00	3,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	448,25	0,20
		6.3. Amenajarea ramificatiei tip giratoriu				
		6.3.1. Demolarea sistemului rutiere				
225	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			46,05 5,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	94,60	5,50
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	816,67	24,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	321,70	9,75
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	165,00	5,00
226	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
227	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
228	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
229	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
230	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
231	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
232	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
233	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
234	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.	100 m3			2 129,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II. (incarcarea detonului demolat)				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,80
235	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
236	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		6.3.2. Demolarea drumurilor laterale				
237	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3			527,68 438,94
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	94,60	438,94
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	27,50	16,83
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	235,00	71,91
238	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. (incarcarea detonului demolat)	100 m3			2 129,80 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	446,50	2 129,80
239	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
240	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
241	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3			35,35 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	586,50	14,02
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	215,80	2,98
242	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
243	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
244	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
		6.3.3. Demolarea utilitatilor				
245	DI122	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat (Demontarea monumentului), k=0,8	m3			1 239,04 605,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	94,60	605,44

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	400,00	633,60
246	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			159,00 154,20
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	94,60	17,97
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	94,60	103,11
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	94,60	33,11
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	50,00	4,80
247	TsG18A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile nisipoase, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			1 046,86 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,7000	400,00	680,00
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,7000	215,80	366,86
248	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc			105,95 105,95
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,2500	94,60	23,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
249	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			52,03 52,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	94,60	52,03
250	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
		6.3.4. Lucrari de terasament				
251	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 (excavarea din debleu)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
252	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
253	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
254	TsE05C	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			182,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
255	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursi pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
		6.3.5. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
256	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optime, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
257	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
258	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3			1 429,09 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	1 166,67	1 170,17
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0720	321,70	23,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	586,50	2,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
259	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
260	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			254,51 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	448,25	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
261	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
262	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			202,64 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfaltic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
263	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
264	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
265	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			330,88 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 790,00	94,87
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	170,83	171,68
		6.3.6. Amenajarea insulei centrale				
266	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
267	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
268	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,14 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
269	DA17B	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2			18,57 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0500	94,60	4,73

1	2	3	4	5	6	7
	2682132601130-55	Pelicola - 100 micr. din polietilen, dublu strat	m2	1,1000	10,00	11,00
270	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3			2 568,73 364,21
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	94,60	212,85
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	94,60	151,36
	1422102205512-450	Beton de ciment C30/37 XF4, XC4, XD3, conform SM EN 206	m3	1,0300	1 983,33	2 104,11
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,49
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	14,77	0,11
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	5 800,00	4,00
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	13,00	7,78
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,45
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	360,00	48,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	321,70	9,97
271	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
272	DE10E	Borduri prefabricate din granit, (bordure din granit 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			330,88 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 790,00	94,87
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	170,83	171,68
		6.3.7. Amenajarea insulelor laterale				
273	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2			110,01 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	451,25	78,52
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	321,70	1,77
274	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2			7,70 2,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	2,55
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	451,25	5,14
275	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)	m2			368,10 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065-55	Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm	m2	1,0150	254,17	257,98
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
276	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
277	DE10E	Borduri prefabricate dingranit, (bordure din granit 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			330,88 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 790,00	94,87
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	170,83	171,68
		6.3.8. Amenajarea si constructia trotuarelor				
278	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
279	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
280	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), k=0,8	100 m3			1 350,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 350,00
281	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
282	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
283	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,75 792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
284	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2			110,01 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	451,25	78,52
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	321,70	1,77
285	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2			7,70 2,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	2,55
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	451,25	5,14
286	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)	m2			368,10 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49

1	2	3	4	5	6	7
	266111280065-55	Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm	m2	1,0150	254,17	257,98
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
287	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 vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2			545,72 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena)	m2	1,0150	429,17	435,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,25	3,60
	26511221004022	Ciment	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
288	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
289	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			193,56 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,25	2,29
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 790,00	85,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	511,00	1,53
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		6.3.9. Amenajarea drumurilor laterale (Tip 1)				
290	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimeale, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
291	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83

1	2	3	4	5	6	7
292	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3			1 429,09 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	1 166,67	1 170,17
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	321,70	23,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	586,50	2,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
293	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
294	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			254,51 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	448,25	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
295	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
296	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2			202,64 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
297	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		6.3.10. Amenajarea drumurilor laterale (Tip 2)				
298	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45), h=15cm	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032n	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
299	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
300	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
301	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude,H= 6,0 cm, K-1,5	m2			303,96 7,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	7,09
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	282,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	3,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	3,56
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	7,95
		6.3.11. Lucrari de consolidare				
302	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 din depozit, y=1.5 t/m3)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
303	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			13,81 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	511,40	13,81
304	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 (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3			17,03 17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	94,60	17,03
305	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			931,17 455,97
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	94,60	455,97
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,20
306	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			206,61 62,44
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	94,60	62,44
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	321,70	124,18
		6.3.12. Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate				

1	2	3	4	5	6	7
307	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
308	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), h= 5cm, k=1,25, nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			204,16 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	421,67	4,81
309	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
310	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de Hmed =2.5 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			128,60 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	94,60	7,57
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0590	2 000,00	118,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	421,67	3,04
311	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		6.3.13. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
312	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			789,15 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 790,00	136,04
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
313	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc			869,15 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 790,00	136,04
	281110630994-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	630,00	630,00
314	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc			1 036,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
315	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi	buc			1 036,70

1	2	3	4	5	6	7
		de forma dreptunghiulara, B-700				41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
316	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma circulara D-700	buc			1 006,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073105-700	Indicator de forma Circulara D-700	buc	1,0000	950,00	950,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
317	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc			1 356,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073105-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
318	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 250x1000mm	buc			1 306,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 250x1000mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
319	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			145,36 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	35,00	12,25
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
320	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			149,01 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	35,00	12,25
	24301261087201r	Email rosu	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		6.4. Amenajarea si constructia intrarilor in curti, 21 unit.				
321	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3			1 687,50

1	2	3	4	5	6	7
		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decapare covata)				0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
322	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
323	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			232,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
324	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2			182,99
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
325	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
326	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
327	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Instalarea bordurii din beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8 pe fundatie de beton C16/20 conform SM EN 206+A1)	m			268,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,25	2,29
	2663102100001-121521	Beton C16/20 conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 790,00	85,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	511,00	1,53
	2666122800325-1	Bordura beton C30/37XF4, de tip BR 100.20.8	m	2,0100	75,00	150,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
328	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA 30 fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3			839,69
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	1411121201646-0630	Piatra sparta LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	1411122201672-0630	Piatra sparta LA30 fr.8-63mm	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
329	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
330	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat	m2			253,30
						5,91

1	2	3	4	5	6	7
		din norma se exclude, H= 5,0 cm, K-1,25				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	5,91
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	235,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,97
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	6,62
331	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00
						0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		6.5. Amenajarea si constructia trotuarelor				
332	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 (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3			1 687,50
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
333	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
334	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), k=0,8	100 m3			1 350,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 350,00
335	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
336	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75
						34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
337	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2			792,75
						792,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	94,60	792,75
338	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2			110,01
						24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	94,60	24,22
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	451,25	78,52
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	321,70	1,77
339	Dl112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma Dl111, k= 3	m2			11,55
						3,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	3,83
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.16-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	451,25	7,72
340	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de	m2			368,10
						56,38

1	2	3	4	5	6	7
		5 cm (Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065-55	Pavaj Urban 16,5 x 16,5 Colormix, h= 6 cm	m2	1,0150	254,17	257,98
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
341	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 vibropresat tip caramida tactil h-6 cm culoare galbena), placa 10x20 cm;	m2			545,72 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	2661112800655-61	Pavaj din beton, la trotuar (Pavaj tactil tip caramida H= 6 cm culoare galbena)	m2	1,0150	429,17	435,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,6000	2,25	3,60
	26511221004022	Ciment	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
342	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
343	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m			193,56 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	2,25	2,29
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	1 790,00	85,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	511,00	1,53
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	75,00	75,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		6.6. Amenajarea parcarii pentru automobile				
344	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 (excavarea terasamentului din fundatie)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
345	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,59 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	511,40	19,59
346	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
347	TsE05C	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. III	100m2			182,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99

1	2	3	4	5	6	7
348	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
349	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
350	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			720,63 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	94,60	28,38
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	451,25	573,09
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	421,67	91,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
351	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8 - 31.5mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,10 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-4635	Piatra sparta LA30, fr. 31.5 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-4635	Piatra sparta LA30, fr. 31.5 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83
352	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Piatra de pavaj vibropresata, h= 8 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2			385,01 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	266111280065-88	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,08m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	270,83	274,89
	26511221000271	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	511,00	2,56
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	511,00	21,87
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
353	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,31 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
354	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.18 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m			330,88 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	94,60	16,08

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	94,60	48,25
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	1 790,00	94,87
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.18	m	1,0050	170,83	171,68
355	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			145,36 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	35,00	12,25
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		6.7. Amenajarea statiei pentru autobuse				
356	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 (excavarea terasamentului din fundatie)	100 m3			1 687,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	750,00	1 687,50
357	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			11,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	511,40	11,86
358	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3			232,75 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	451,25	1,81
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	492,22	196,89
359	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente (nivelarea platformei)	100m2			182,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	586,50	182,99
360	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3			596,00 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	500,00	596,00
361	DA18B	Strat de fundatie din agregate in amestecuri optimele, executat cu asternere mecanica (Strat suport din agregat de amestec fr. 0-63 mm, GA80, conform SM SR EN 13285 , H=15 cm)	m3			860,35 29,33
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2653102000000-032	Balast amestec optimal fr. 0-63 mm, GA80, conform SM EN 13285	m3	1,2200	544,14	663,85
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2320	421,67	97,83
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	321,70	1,61
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
362	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1, h=0,15 m)	m3			839,69 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	94,60	56,76
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	451,25	91,60
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8 - 63 mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	451,25	550,07
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	586,50	24,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	421,67	108,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	321,70	4,83

1	2	3	4	5	6	7
363	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Strat de baza din amestec de agregate naturale, C5/6, conform SM EN 14227-1), H-15cm (Nisipul din norma se exclude)	m3			1 429,09 83,25
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	94,60	68,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	1421302200464	Amestec de agregate naturale (Beton C5/6) conform SM EN 14227-1	m3	1,0030	1 166,67	1 170,17
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	20,00	14,40
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	321,70	23,16
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	586,50	2,35
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	448,25	34,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	866,67	66,73
364	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
365	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 BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			254,51 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 660,00	234,06
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	421,67	3,33
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	448,25	3,54
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 000,00	7,90
366	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
367	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			202,64 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	421,67	2,23
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	448,25	2,38
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 000,00	5,30
368	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		6.8. Amenajarea trecerilor pentru pietoni suprainaltate				
369	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t			12 368,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 600,00	11 948,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1 400,00	420,00
370	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), h= 5cm, k=1,25, nisipul bitumat	m2			204,16 11,35

1	2	3	4	5	6	7
		si otelul patrat din norma se exclude				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	94,60	11,35
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	2 000,00	188,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	421,67	4,81
371	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
372	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de Hmed =2.5 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul patrat din norma se exclude	m2			128,60 7,57
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	94,60	7,57
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0590	2 000,00	118,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	421,67	3,04
373	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16A) conform proiectului	t			2 000,00 0,00
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	2 000,00	2 000,00
		7. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).				
374	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc			789,15 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 790,00	136,04
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	550,00	550,00
375	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.45)	buc			869,15 103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	1 790,00	136,04
	281110630994-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,0000	630,00	630,00
376	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, A-700	buc			1 036,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, A-700	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
377	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, B-700	buc			1 036,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, B-700	buc	1,0000	980,00	980,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
378	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc			1 356,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073105-70016a	Indicator de forma dreptunghiulara, BH-700x350mm	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
379	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, 600x900mm	buc			1 306,70 41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073405-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, 250x1000mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,75	3,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,10	2,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,70	1,40
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,00	1,76
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,00	3,52
380	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2			145,36 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	35,00	12,25
	24301261087201	Email alb	kg	0,7300	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
381	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2			149,01 44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	94,60	8,51
	1243454657	Microbile	kg	0,3500	35,00	12,25
	24301261087201r	Email rosu	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare	kg	0,3500	42,00	14,70
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	400,00	19,20
		8. Capitoul VIII. Amenajarea iluminatului nocturn - 16 buc.				
382	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	94,60	194,88
383	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3			699,30 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	94,60	93,65
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	451,25	518,94
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	201,70	84,71
384	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg			23,58 8,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	14,77	14,77
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
385	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm, etriere	kg			23,58 8,51

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	94,60	8,51
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	14,77	14,77
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	20,00	0,30
386	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial (buloane-ancore M20 - 64 buc)	kg			64,92 18,92
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	648-122	Buloane-ancore M20	kg	1,0000	45,00	45,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,19	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
387	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4;XC4;XD3, la edificiile artificiale	m3			2 704,61 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2663102100000-30g	Beton C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,0200	1 983,33	2 023,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 500,00	203,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	400,00	176,34
388	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior montare pilonului metalic	buc			409,83 359,48
	1	Muncitor	h-om	3,8000	94,60	359,48
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,1900	265,00	50,35
389	material	Stalp pentru felinar AD90 9000 x 153/60 mm metal	set			6 600,00 0,00
	115744424564512-10	Stalp pentru felinar AD90 9000 x 153/60 mm metal	buc	1,0000	6 600,00	6 600,00
390	08-02-369-2	Montarea corpului de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W LED 6000 K 170 lm 7.4 V	buc			431,84 221,36
	1	Muncitor	h-om	2,3400	94,60	221,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	389,00	7,78
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut.	0,8400	235,00	197,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	265,00	5,30
391	material	Corp de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W LED 6000 K 170 lm 7.4 V	buc			2 000,00 0,00
	59011154-118	Corp de iluminat stradal LED cu panou solar DS-224-SOL 24 W LED 6000 K 170 lm 7.4 V	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.