

**Reparatia capitala a drumului de
acces L452, com. Truseni Sectorul 2
PC 17+00 - PC 37+95**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 23 099 303,10 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări pregătitoare				
		1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	536,000	25,60 25,60	13 721,60 13 721,60
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,240	1 574,25 0,00	377,82 0,00
3	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 gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3	0,480	1 368,42 0,00	656,84 0,00
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	104,900	31,45 0,00	3 298,98 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 055,24
		Total Demolarea bordurii existente Inclusiv salariu				18 055,24 13 721,60
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere exustebte la accese in curti, trotuare				
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, pavajul existent	m2	158,800	24,00 24,00	3 811,20 3 811,20

1	2	3	4	5	6	7
6	DG05C	Decaparea de imbracaminti cu stratul din asfalt turnat pe fundatii de beton	m2	121,500	12,00 12,00	1 458,00 1 458,00
7	DG06B	Demolarea betonului existent	m3	2,580	370,06 270,40	954,75 697,63
8	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,132	1 368,42 0,00	180,63 0,00
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,300	31,45 0,00	1 141,59 0,00
		<i>Total</i>	lei			7 546,18
		Total Demolarea imbracamintei rutiere exustebte la accese in curti, trotuare Inclusiv salariu				7 546,18 5 966,83
		1.3. Curatarea amprizei drumului de tufari si arbusti				
10	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,460	1 083,89 0,00	498,59 0,00
		<i>Total</i>	lei			498,59
		Total Curatarea amprizei drumului de tufari si arbusti Inclusiv salariu				498,59
		1.4. Amenajarea tocurilor protectie D-300 azbest				
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,122	1 710,52 0,00	1 919,21 0,00
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	197,470	31,45 0,00	6 210,19 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,122	147,51 28,80	165,50 32,31

1	2	3	4	5	6	7
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H=10 cm	m3	9,400	570,72 72,00	5 364,74 676,80
15	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 300 mm	m	213,000	990,76 60,00	211 032,47 12 780,00
16	AcF03A	Umplerea transeei cu nisip natural conform SM SR EN 13242+A1:2010, cu compactoare H=0,94 m	m3	80,100	456,75 48,80	36 585,68 3 908,88
17	DA12C	Amenajarea strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din petris concasat, LA30, H=16 cm	m3	15,000	610,78 24,00	9 161,63 360,00
		<i>Total</i>	lei			270 439,42
		Total Amenajarea tocurilor protectie D-300 azbest Inklusiv salariu				270 439,42 17 757,99
		<i>Total</i>	lei			296 539,42
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				296 539,42 37 446,43
		2. Terasamente				
18	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 pamintului in debleu, caseta sistemului rutier s transportul la 2 km, in rambleu, V=1.76 t/m3)	100 m3	6,850	1 125,00 0,00	7 706,25 0,00
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 205,600	11,17 0,00	13 469,69 0,00
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	16,940	1 125,00 0,00	19 057,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului in debleu, caseta sistemului rutier s transportul la 15 km, in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)				
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 981,440	31,45 0,00	93 762,71 0,00
22	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3	13,210	1 846,15 0,00	24 387,69 0,00
23	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3	13,210	1 636,48 0,00	21 617,90 0,00
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, K=0,8	100 m3	10,568	900,00 0,00	9 511,20 0,00
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 324,960	31,45 0,00	73 117,20 0,00
26	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	3,430	452,96 0,00	1 553,65 0,00
27	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	3,430	2 874,35 896,00	9 859,02 3 073,28
28	DI96	Compactarea terasamentului , (fundatia casetei) rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropusate)	100 m3	13,620	452,96 0,00	6 169,32 0,00
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	37,000	147,51 28,80	5 457,74 1 065,60
30	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	29,880	352,45 235,20	10 531,20 7 027,78
31	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	3,320	724,80	2 406,34

1	2	3	4	5	6	7
					724,80	2 406,34
32	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc	100 m3	20,040	975,00 0,00	19 539,00 0,00
33	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 405,340	31,45 0,00	75 645,06 0,00
34	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3	32,080	392,51 0,00	12 591,81 0,00
35	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	401,000	14,40 14,40	5 774,40 5 774,40
		<i>Total</i>	lei			412 157,67
		Total Terasamente Inclusiv salariu				412 157,67 19 347,39
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1				
36	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3	1,090	1 025,00 0,00	1 117,25 0,00
37	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	47,000	120,80 120,80	5 677,60 5 677,60
38	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,820	273,60 273,60	497,95 497,95
39	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	7,210	724,80 724,80	5 225,81 5 225,81
40	TsC54B	Fundatie din din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3	84,000	582,41 79,20	48 922,19 6 652,80
41	DI119	Beton monolit clasa C30/37. clasei de expunere	m3	73,000	2 397,59 255,20	175 024,36 18 629,60

1	2	3	4	5	6	7
		XC4+XD1+XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm				
42	3	Lemnului	m3	0,287	4 800,00 0,00	1 377,60 0,00
43	2	Mastic bituminos din cauciuc	t	0,204	35 000,00 0,00	7 140,00 0,00
44	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos(mastic bituminos din norma a fost exclus)	m	319,000	34,30 8,80	10 941,38 2 807,20
45	PK13B	Teava plastica gaurita D-0.10m (6 m)	buc	12,000	143,10 101,60	1 717,20 1 219,20
		<i>Total</i>	lei			257 641,34
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1 Inklusiv salariu				257 641,34 40 710,16
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintarea manuala				
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2	100,430	536,00 416,00	53 830,48 41 778,88
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	100,430	145,29 52,80	14 591,47 5 302,70
		<i>Total</i>	lei			68 421,95
		Total Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintarea manuala Inklusiv salariu				68 421,95 47 081,58
		3.3. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0,15 m, cu insamintarea manuala				
48	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	33,200	536,00 416,00	17 795,20 13 811,20
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	33,200	145,29 52,80	4 823,63 1 752,96
		<i>Total</i>	lei			22 618,83
		Total Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0,15 m, cu insamintarea manuala Inklusiv salariu				22 618,83 15 564,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			348 682,12
		Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				348 682,12 103 355,90
		4. Amenajarea sistemului rutier				
50	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3	817,200	610,11 12,00	498 582,82 9 806,40
51	DA12C	Amenajarea stratului de baza din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=16 cm	m3	527,040	610,78 24,00	321 903,07 12 648,96
52	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed -14 cm, K=0.96	m2	12 796,800	19,39 1,67	248 113,78 21 424,91
53	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	4 190,600	23,63 0,00	99 015,41 0,00
54	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30, Hmed=6 cm (variabil)	m3	711,000	610,78 24,00	434 261,31 17 064,00
55	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pina la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12.-2014	m3	2 453,100	566,56 30,40	1 389 833,63 74 574,24
56	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	5 396,820	23,63 0,00	127 515,96 0,00
57	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pina la 40%), amestecat cu asfalt frezat	m3	2 453,100	204,80 70,40	502 394,14 172 698,24

1	2	3	4	5	6	7
		(60%) si stabilizate cu ciment, H=15 cm (fara nisip)				
58	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	9,396	9 166,67 0,00	86 130,03 0,00
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	15 661,000	207,95 4,80	3 256 759,81 75 172,80
60	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	6,264	9 166,67 0,00	57 420,02 0,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	15 661,000	178,08 4,00	2 788 937,17 62 644,00
62	TsC54B	Fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3	60,500	582,41 79,20	35 235,62 4 791,60
63	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18, pe fundatie de beton (beton - 0,038 m3/m pentru proiect)	m	1 512,000	243,74 53,60	368 529,63 81 043,20
64	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15, pe fundatie de beton (beton - 0,035 m3/m pentru proiect) str. Doina	m	1 132,000	229,51 53,60	259 803,78 60 675,20
		Total	lei			10 474 436,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				10 474 436,20 592 543,55
		5. Constructia pentru evacuarea apelor 5.1. Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC25+97				
65	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,480	1 025,00 0,00	492,00 0,00
66	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	5,000	120,80 120,80	604,00 604,00
67	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3	0,328	900,00 0,00	295,20 0,00
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	72,160	31,45 0,00	2 269,35 0,00
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,410	147,51 28,80	60,48 11,81
70	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm , LA25, SM SR EN 13242+A1;2010	m3	1,970	580,88 79,20	1 144,33 156,02
71	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 clasa de expunere XC2, sub podet	m3	5,600	2 151,09 255,20	12 046,11 1 429,12
72	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3	0,100	2 220,00 720,00	222,00 72,00
73	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C - 1,36 kg/mc si A500C - 40,78 kg/mc	m3	8,480	9 902,88 640,00	83 976,42 5 427,20
74	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere	m3	2,280	9 506,43	21 674,66

1	2	3	4	5	6	7
		XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C - 0,68 kg/mc si A500C - 22,47 kg/mc			464,00	1 057,92
75	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3	2,680	9 090,57 260,00	24 362,74 696,80
76	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	48,400	103,06 45,12	4 987,98 2 183,81
77	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,100	275,66 92,80	3 611,09 1 215,68
78	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, , h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,083	49 546,18 13 080,00	4 112,33 1 085,64
79	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5	100m2	-0,083	13 399,17 3 240,00	-1 112,13 -268,92
80	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,152 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,083	49 546,18 13 080,00	4 112,33 1 085,64
81	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,083	8 039,50 1 944,00	-667,28 -161,35
82	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,074	49 546,17 13 080,00	3 666,42 967,92
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-0,074	18 758,83 4 536,00	-1 388,15 -335,66

1	2	3	4	5	6	7
		DI130 , K=-7				
84	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,053	1 968,10 1 952,00	104,31 103,46
85	TsD02A1	Umplutura cu pamant buldoze	100 m3	0,120	319,28 0,00	38,31 0,00
86	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,120	2 874,35 896,00	344,92 107,52
		<i>Total</i>	lei			164 957,41
		Total Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC25+97 Inklusiv salariu				164 957,41 15 438,60
		5.2. Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC28+95				
87	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,590	1 025,00 0,00	604,75 0,00
88	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	7,000	120,80 120,80	845,60 845,60
89	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3	0,530	900,00 0,00	477,00 0,00
90	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	93,280	31,45 0,00	2 933,54 0,00
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,530	147,51 28,80	78,18 15,26
92	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,970	580,88 79,20	1 144,33 156,02
93	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 clasa de expunere XC2, sub podet	m3	5,600	2 151,09 255,20	12 046,11 1 429,12

1	2	3	4	5	6	7
94	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3	0,100	2 220,00 720,00	222,00 72,00
95	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1,36 kg/mc si A500C - 40,78 kg/mc	m3	8,480	9 902,88 640,00	83 976,42 5 427,20
96	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C- 0,68 kg/mc si A500C - 22,47 kg/mc	m3	2,280	9 506,43 464,00	21 674,66 1 057,92
97	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3	2,680	9 090,57 260,00	24 362,74 696,80
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	48,400	103,06 45,12	4 987,98 2 183,81
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	13,100	275,66 92,80	3 611,09 1 215,68
100	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,083	49 546,18 13 080,00	4 112,33 1 085,64
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2	-0,083	13 399,17 3 240,00	-1 112,13 -268,92
102	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,083	49 546,18 13 080,00	4 112,33 1 085,64
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma	100m2	-0,083	8 039,50 1 944,00	-667,28 -161,35

1	2	3	4	5	6	7
		DI130, k=-3				
104	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2	0,085	49 546,18 13 080,00	4 211,42 1 111,80
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2	-0,085	18 758,83 4 536,00	-1 594,50 -385,56
106	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,055	1 968,10 1 952,00	108,25 107,36
107	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	0,120	319,28 0,00	38,31 0,00
108	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,120	2 874,35 896,00	344,92 107,52
		<i>Total</i>	lei			166 518,06
		Total Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC28+95 Inklusiv salariu				166 518,06 15 781,54
		5.3. Amenajarea podetelor la drumuri laterale				
109	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3	0,260	1 025,00 0,00	266,50 0,00
110	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,000	120,80 120,80	362,40 362,40
111	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010. H=30 cm	m3	5,200	580,88 79,20	3 020,57 411,84
112	DI122	Amplasare burlan prefabricati din beton asmat TS 60.20.3	m3	4,680	8 190,14	38 329,86

1	2	3	4	5	6	7
					640,00	2 995,20
113	CP21B	Mortar C16/20, clasa de expunere X0	m3	0,900	2 220,00 720,00	1 998,00 648,00
114	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	40,700	103,06 45,12	4 194,44 1 836,38
115	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,180	580,88 79,20	104,56 14,26
116	DI125	Portal prefabricat ST8, beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	2,640	8 395,57 260,00	22 164,31 686,40
		<i>Total</i>	lei			70 440,62
		Total Amenajarea podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				70 440,62 6 954,48
		<i>Total</i>	lei			401 916,10
		Total Constructia pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				401 916,10 38 174,62
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizarea rutiera 6.1. Amenajarea drumurilor laterale 6.1.1. Tip I				
117	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,022	9 166,67 0,00	201,67 0,00
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (h=5cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	73,700	215,34 5,00	15 870,42 368,50
		<i>Total</i>	lei			16 072,09
		Total Tip I Inclusiv salariu				16 072,09 368,50

1	2	3	4	5	6	7
		6.1.2. Tip III				
119	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3	78,710	610,11 12,00	48 021,85 944,52
120	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 GA85, LA30. H=25 cm	m3	196,780	610,78 24,00	120 188,38 4 722,72
121	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,472	9 166,67 0,00	4 326,67 0,00
122	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	787,100	207,95 4,80	163 680,20 3 778,08
123	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,315	9 166,67 0,00	2 887,50 0,00
124	DB16H	Imbracaminte de beton asphaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	787,100	178,08 4,00	140 168,09 3 148,40
		<i>Total</i>	lei			479 272,69
		Total Tip III Inclusiv salariu				479 272,69 12 593,72
		6.1.3. Tip IV				
125	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea	m2	1 534,300	17,57 1,52	26 959,25 2 327,96

1	2	3	4	5	6	7
		tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 13 cm K=0,87				
126	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	458,760	23,63 0,00	10 839,57 0,00
127	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,920	9 166,67 0,00	8 433,34 0,00
128	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pina la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014	m3	230,150	566,56 30,40	130 394,28 6 996,56
129	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	506,330	23,63 0,00	11 963,56 0,00
130	DA10B	Strat de fundatie din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 40%) amestecat cu asfalt frezat(60%) si stabilizat cu ciment, H=15 cm(fara nisip)	m3	230,150	204,80 70,40	47 134,65 16 202,56
131	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,920	9 166,67 0,00	8 433,34 0,00
132	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietrus concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asterbere mecanica(a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminos si otel din norma se exculde)	m2	1 534,300	207,95 4,80	319 063,06 7 364,64
133	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau	t	0,613	9 166,67 0,00	5 619,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		emulsii bituminoase conform SR EN 13808				
134	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	1 534,300	178,08 4,00	273 230,72 6 137,20
		<i>Total</i>	lei			842 070,93
		Total Tip IV Inclusiv salariu				842 070,93 39 028,92
		6.1.4. Tip V				
135	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=10 cm	m3	19,090	610,11 12,00	11 647,02 229,08
136	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din materiale granulare fr.8-63mm, SM SR EN 13242+A1:2010, H=15 cm	100m2	1,909	10 320,64 395,20	19 702,09 754,44
137	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134, k=5	100m2	1,909	2 422,98 0,00	4 625,47 0,00
		<i>Total</i>	lei			35 974,58
		Total Tip V Inclusiv salariu				35 974,58 983,52
		<i>Total</i>	lei			1 373 390,29
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				1 373 390,29 52 974,66
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.2.1. Terasamente				
138	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3	0,934	1 710,52 0,00	1 597,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
139	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	164,380	11,17 0,00	1 836,55 0,00
140	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului cu autogrederul in teren catg. II	100m2	3,388	96,65 0,00	327,47 0,00
141	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,678	2 874,35 896,00	1 948,81 607,49
		<i>Total</i>	lei			5 710,45
		Total Terasamente Inclusiv salariu				5 710,45 607,49
		6.2.2. Tip I (103.8 m2)				
142	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,031	9 166,67 0,00	284,17 0,00
143	DB16H	Strat de egalizare, de rulare din mixtura asfaltica BA16 rul, SM EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, Hmed = 4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	103,800	163,80 4,00	17 002,03 415,20
		<i>Total</i>	lei			17 286,19
		Total Tip I (103.8 m2) Inclusiv salariu				17 286,19 415,20
		6.2.3. Tip II (175.4 m2)				
144	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(BAlast), H=10 cm	m3	17,540	610,11 12,00	10 701,35 210,48
145	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=15 cm	m3	26,310	610,78 24,00	16 069,50 631,44
146	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70	t	0,105	9 166,67 0,00	962,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808				
147	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H = 4cm (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	175,400	163,80 4,00	28 729,82 701,60
		<i>Total</i>	lei			56 463,17
		Total Tip II (175.4 m2) Inclusiv salariu				56 463,17 1 543,52
		6.2.4. Tip III (163.4 m2)				
148	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(BAlast), H=10 cm	m3	16,340	610,11 12,00	9 969,22 196,08
149	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=15 cm	m3	24,510	610,78 24,00	14 970,11 588,24
150	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	163,400	291,57 47,68	47 642,44 7 790,91
		<i>Total</i>	lei			72 581,76
		Total Tip III (163.4 m2) Inclusiv salariu				72 581,76 8 575,23
		<i>Total</i>	lei			152 041,58
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				152 041,58 11 141,44
		6.3. Amenajarea strazii laterale str.Doina				
151	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,130	1 710,52	222,37

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.			0,00	0,00
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	22,880	9,60 0,00	219,65 0,00
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130	147,51 28,80	19,18 3,74
154	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 pamintului in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3	11,620	1 125,00 0,00	13 072,50 0,00
155	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	2 045,120	31,45 0,00	64 316,57 0,00
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	11,620	147,51 28,80	1 714,02 334,66
157	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,130	2 874,35 896,00	373,67 116,48
158	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	4,390	452,96 0,00	1 988,49 0,00
159	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,560	314,40 314,40	490,46 490,46
160	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40 mc	100 m3	0,230	975,00 0,00	224,25 0,00
161	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	27,600	31,45 0,00	867,99 0,00
162	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	23,000	14,40 14,40	331,20 331,20

1	2	3	4	5	6	7
163	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=10 cm	m3	209,200	610,11 12,00	127 635,25 2 510,40
164	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=25 cm	m3	523,000	610,78 24,00	319 435,53 12 552,00
165	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 754,000	307,81 47,68	539 897,69 83 630,72
		<i>Total</i>	lei			1 070 808,82
		Total Amenajarea strazii laterale str.Doina Inclusiv salariu				1 070 808,82 99 969,66
		6.4. Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto				
166	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 pamintului in caseta sistemului rutier, V=1.76 t/m3)	100 m3	3,078	1 125,00 0,00	3 462,75 0,00
167	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	541,730	31,45 0,00	17 036,76 0,00
168	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,078	147,51 28,80	454,02 88,65
169	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3	1,666	452,96 0,00	754,63 0,00
170	DI110	Amenajarea stratului din amestec	m3	115,430	610,11	70 425,13

1	2	3	4	5	6	7
		de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=15 cm			12,00	1 385,16
171	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=16 cm	m3	123,120	610,78 24,00	75 198,67 2 954,88
172	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugare a noilor matriale granulate confotm SM SR EN 14227-1:2015, GA85 LA 30, (pana la 40%),amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP.D.02.-2014	m3	99,950	566,56 30,40	56 627,89 3 038,48
173	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	219,880	23,63 0,00	5 195,32 0,00
174	DA10B	Strat de fundatie din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 40%) amestecat cu asfalt frezat(60%) si stabilizat cu ciment, H=15 cm(fara nisip)	m3	99,950	204,80 70,40	20 469,73 7 036,48
175	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t	0,400	9 166,67 0,00	3 666,67 0,00
176	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietrus concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asterbere mecanica(a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminos si otel din norma se exculde)	m2	666,300	207,95 4,80	138 559,42 3 198,24
177	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR	t	0,387	9 166,67 0,00	3 547,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13808				
178	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	666,300	178,08 4,00	118 655,82 2 665,20
179	DB16H	Strat de rulare, egalizare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (H med=5 cm), K=1.25 (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2	302,300	222,60 5,00	67 292,61 1 511,50
		<i>Total</i>	lei			581 346,92
		Total Amenajarea statiilor pentru autobuz si parcarilor auto Inklusiv salariu				581 346,92 21 878,59
		6.5. Amenajarea pavilion statiilor				
180	RCsP01A	Confectionarea carcasului din tuburi, fasii si colturi din otel conform SM EN 10305-5:2016	kg	3 444,570	55,58 25,60	191 438,87 88 180,99
181	RCsP01C	Montarea ferestrelor din otel profilat (Установка окон из профильного стального листа)	kg	3 444,570	16,34 13,60	56 279,11 46 846,15
182	CM03F	Montarea acoperisului polycarbonat monolit - pardoseala configurata LLP20 Lindab	m2	94,140	327,40 92,00	30 821,44 8 660,88
183	CM03F	Montarea ferestrelor laterale din Sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2	126,270	2 480,65 92,00	313 231,68 11 616,84
184	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	9,000	3 133,49 576,00	28 201,44 5 184,00
185	TsH91B	Instalarea urne	buc	9,000	1 703,09 472,00	15 327,84 4 248,00
		<i>Total</i>	lei			635 300,36
		Total Amenajarea pavilion statiilor Inklusiv salariu				635 300,36 164 736,86

1	2	3	4	5	6	7
		6.6. Amenajarea trotuarului proiectat				
186	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,030	1 710,52 0,00	3 472,36 0,00
187	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	51,300	120,80 120,80	6 197,04 6 197,04
188	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), K=0.8	100 m3	2,543	900,00 0,00	2 288,70 0,00
189	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	447,560	31,45 0,00	14 075,22 0,00
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	8,203	314,40 314,40	2 579,02 2 579,02
191	TsC54B	Fundatie din din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3	123,050	582,41 79,20	71 665,18 9 745,56
192	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	820,300	291,57 47,68	239 174,38 39 111,90
193	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m	854,000	171,23 24,00	146 230,17 20 496,00
		<i>Total</i>	lei			485 682,08
		Total Amenajarea trotuarului proiectat Inclusiv salariu				485 682,08 78 129,53
		<i>Total</i>	lei			4 298 570,07
		Total Amenajarea drumurilor				4 298 570,07

1	2	3	4	5	6	7
		laterale, instalatii si semnalizarea rutiera Inclusiv salariu				428 830,74
		7. Instalatii de semnalizare rutiera 7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
194	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	2,000	740,53 87,20	1 481,07 174,40
195	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	39,000	740,53 87,20	28 880,79 3 400,80
196	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	4,000	790,53 87,20	3 162,13 348,80
197	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	8,000	840,53 87,20	6 724,26 697,60
198	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.35	buc	2,000	990,53 87,20	1 981,07 174,40
199	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc	18,000	867,45 35,20	15 614,06 633,60
200	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	15,000	766,02 35,20	11 490,27 528,00
201	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	16,000	867,45 35,20	13 879,17 563,20
202	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc	3,000	867,45 35,20	2 602,34 105,60
203	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc	2,000	774,35 35,20	1 548,70 70,40
204	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	18,000	774,35 35,20	13 938,26 633,60
205	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x400	buc	2,000	774,35 35,20	1 548,70 70,40

1	2	3	4	5	6	7
206	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc	2,000	3 059,35 35,20	6 118,70 70,40
		<i>Total</i>	lei			108 969,51
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				108 969,51 7 471,20
		7.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
207	DF59A	Montarea parapetului metalic tip H1-A-W1	m	1 071,000	775,13 17,60	830 169,58 18 849,60
		<i>Total</i>	lei			830 169,58
		Total Amenajarea parapetelor de protectie Inclusiv salariu				830 169,58 18 849,60
		7.3. Amenajarea stilpilor de dirijare				
208	DF11A	Stilpi din mase plastice dupa STAS pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	60,000	148,40 38,40	8 904,00 2 304,00
		<i>Total</i>	lei			8 904,00
		Total Amenajarea stilpilor de dirijare Inclusiv salariu				8 904,00 2 304,00
		7.4. Amenajarea marcajului rutier				
209	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	1 239,000	114,59 2,08	141 979,86 2 583,07
210	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (Galben, rosu)	m2	70,200	118,59 2,08	8 325,18 146,35
		<i>Total</i>	lei			150 305,04
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				150 305,04 2 729,42
		<i>Total</i>	lei			1 098 348,14
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				1 098 348,14 31 354,22

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			17 330 649,7 2
		Asigurarea sociala	24 %			300 252,69
		Total				17 630 902,4 1
		Cheltuieli de regie	6 %			1 057 854,14
		Total				18 688 756,5 5
		Beneficiu de deviz	3 %			560 662,70
		Total				19 249 419,2 5
		TVA	20 %			3 849 883,85
						23 099 303,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 251 052,86

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a drumului de
acces L452, com. Truseni Sectorul 2
PC 17+00 - PC 37+95**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 23 099 303,10 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.	7122050013400	Zidar	h-om	103,3371	80,00	8 266,97
2.	7123010010200	Betonist	h-om	3 106,5800	80,00	248 526,40
3.	7123011000200	Betonist	h-om	87,3000	80,00	6 984,00
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	23,8000	80,00	1 904,00
5.	7129020012800	Pavator	h-om	4 206,3535	80,00	336 508,28
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	783,0718	80,00	62 645,74
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	2 088,8170	80,00	167 105,36
8.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,1600	80,00	652,80
9.	7135010011440	Geamgiu	h-om	209,3895	80,00	16 751,16
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	159,7500	80,00	12 780,00
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0786	80,00	6,28
12.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1 205,5995	80,00	96 447,96
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 553,0726	80,00	124 245,81
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	431,3062	80,00	34 504,50
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	51,3557	80,00	4 108,45
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 571,3283	80,00	125 706,27
17.	9312040019600	Sapator	h-om	48,8610	80,00	3 908,88
		Total manopera				1 251 052,86

Materiale:

1.	00000002	Mastic bituminos din cauciuc	t	0,2040	35 000,00	7 140,00
2.	00000003	Lemn	m3	0,2870	4 800,00	1 377,60
3.	00002	Mortar	m3	1,1000	1 500,00	1 650,00
4.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	133,6300	120,00	16 035,60
5.	111100010001310-bad	Mixtura asfaltica BAD22,4	t	2 601,4937	1 375,00	3 577 053,77
6.	111100010001311-ba	Mixtura asfaltica BA16 rul	t	27,1941	1 562,50	42 490,75
7.	111100010001311-mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	1 861,8482	1 709,17	3 182 215,01
8.	111111111111115	Asfalt frezat	m3	1 725,5840	0,00	0,00
9.	11202062010361	Savura	m3	1,9090	165,30	315,56
10.	1212121212121	apa	m3	2,7000	15,29	41,28
11.	1411122201645	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,9090	384,60	734,20
12.	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	5,4113	384,60	2 081,19
13.	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	48,1068	384,60	18 501,88
14.	1411122201672	Pietris concasat LA30 8-63 mm	m3	19,0500	384,60	7 326,63

15.	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1 804,3652	384,60	693 958,86
16.	1411122201672-2	Pietris concasat GA85 LA30 8-32mm	m3	902,9700	384,60	347 282,26
17.	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	307,8981	384,60	118 417,59
18.	1411122201752-1	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA25	m3	4,7380	384,60	1 822,23
19.	1411122201752-2	Piatra sparta fr.8-63mm LA 25	m3	5,9800	384,60	2 299,91
20.	14111222017521	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	2,8635	384,60	1 101,30
21.	1421102200467	Balast	m3	1 553,6822	470,23	730 587,98
22.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	26,3580	398,00	10 490,48
23.	1421102200525	Nisip	m3	92,4425	398,00	36 792,11
24.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,6885	398,00	5 448,02
25.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	117,1736	398,00	46 635,08
26.	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura (fara cost)	m3	2 791,5496	0,00	0,00
27.	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	1 836,9120	384,60	706 476,36
28.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,1668	4 800,00	15 200,88
29.	2030112931102	Urne	buc	9,0000	1 100,00	9 900,00
30.	2320166200676	White spirit	kg	10,4736	87,00	911,20
31.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,8208	10 000,00	8 208,17
32.	23203226000401	Bitum	t	20,5230	8 666,67	177 866,24
33.	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	34,4457	86,00	2 962,33
34.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	991,2000	115,00	113 988,00
35.	24301261087201	Email alb ii E.109-5 color	kg	56,1600	120,00	6 739,20
36.	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	121,2255	35,00	4 242,89
37.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	73,3152	78,00	5 718,59
38.	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	9,0000	2 500,00	22 500,00
39.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	392,7600	40,00	15 710,40
40.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	74,3029	12,00	891,63
41.	2521216700303	Tevi din plastic gaurita d-0.10m	m	6,0000	83,00	498,00
42.	2611122502000	Policarbonat	m2	101,6712	200,00	20 334,24
43.	2611122502001	Policarbonat	m2	136,3716	2 193,75	299 165,20
44.	2615107326105-1	Indicator A900	buc	18,0000	808,10	14 545,80
45.	2615107326105-2	Indicator B700	buc	15,0000	706,67	10 600,05
46.	2615107326105-3	Indicator B900	buc	16,0000	808,10	12 929,60
47.	2615107326105-4	Indicator D900	buc	3,0000	808,10	2 424,30
48.	2615107326105-5	Indicator BH-700x350	buc	2,0000	715,00	1 430,00
49.	2615107326105-6	Indicator BH-600x900	buc	18,0000	715,00	12 870,00
50.	2615107326105-7	Indicator BH-600x400	buc	2,0000	715,00	1 430,00
51.	2615107326105-8	Indicator BH-2000x1020	buc	2,0000	3 000,00	6 000,00
52.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 252,5600	2,00	18 505,12
53.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 380,3200	2,00	8 760,64
54.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	253 364,91 24	2,00	506 729,82
55.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	21 545,699	2,00	43 091,40

				0		
56.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6cm	m2	998,4555	195,00	194 698,82
57.	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare H=8cm	m2	1 780,3100	211,00	375 645,41
58.	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	60,0000	110,00	6 600,00
59.	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	18,0040	1 533,33	27 606,07
60.	2663102100000-3037	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	75,6194	1 775,00	134 224,38
61.	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	5,8189	1 775,00	10 328,51
62.	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	138,0680	1 533,33	211 703,81
63.	2665122701000	Tub de azbociment de presiune	m	222,6915	800,00	178 153,20
64.	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	74,3029	227,00	16 866,76
65.	2666122800286-30.15	Bordura beton 100.30.15	m	1 137,6600	111,67	127 042,49
66.	2666122800286-30.18	Bordura beton 100.30.18	m	1 519,5600	121,25	184 246,65
67.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	858,2700	70,00	60 078,90
68.	2666122800561-1	Rigole R1	m3	16,9600	8 569,88	145 345,16
69.	2666122800561-2	TS 60.20.3	m3	4,6800	6 857,14	32 091,42
70.	2666122800563	Dale D1	m3	4,6968	8 347,60	39 207,01
71.	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	5,5208	7 976,35	44 035,83
72.	2666122800564-1	Capatul podetului tubular (portal ST8)	m3	2,7192	7 301,59	19 854,48
73.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	63,1472	42,00	2 652,18
74.	2710703517201	Armatura A240C	t	0,1080	16,10	1,74
75.	2710703520582	Profil din otel metal	kg	3 616,7985	16,60	60 038,86
76.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	37,8903	76,00	2 879,66
77.	2811106301794-1	Stilp metalic marca CKM 1.30	buc	2,0000	500,00	1 000,00
78.	2811106301794-2	Stilp metalic marca CKM 1.35	buc	39,0000	500,00	19 500,00
79.	2811106301794-3	Stilp metalic marca CKM 2.30	buc	4,0000	550,00	2 200,00
80.	2811106301794-4	Stilp metalic marca CKM 2.40	buc	8,0000	600,00	4 800,00
81.	2811106301794-5	Stilp metalic marca CKM 3.35	buc	2,0000	750,00	1 500,00
82.	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	516,6855	8,75	4 521,00
83.	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	688,9140	12,52	8 625,20
84.	2873122000751	Piese forjate	kg	22,7578	14,80	336,82
85.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	152,0000	2,35	357,20
86.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	304,0000	1,75	532,00
87.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	152,0000	1,60	243,20
88.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,0400	88,80	269,95
89.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,5200	88,80	134,98
90.	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	34,4457	88,80	3 058,78
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	304,0000	0,98	297,92
92.	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1-A-W1	m	1 071,0000	736,36	788 641,56
93.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	54,7540	400,00	21 901,60
94.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,8282	1 500,00	2 742,30
95.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2 884,5355	15,29	44 104,55
96.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,4260	15,29	281,73
97.	4100126202818	Apa	m3	27,6950	15,29	423,46

		Total materiale de construcții				13 681 202,96
--	--	---------------------------------------	--	--	--	----------------------

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	120,2334	141,40	17 001,00
2.	28752774100001	Compresor	h-ut	5,4230	155,00	840,57
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,5480	155,00	239,94
4.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	37,4850	155,00	5 810,18
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	20,6674	7,50	155,01
6.	2922140007000	Macara	h-ut	88,6203	350,00	31 017,11
7.	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	428,6128	21,00	9 000,87
8.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	12,7600	191,60	2 444,82
9.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,2953	485,00	4 508,23
10.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	155,2654	1 200,00	186 318,44
11.	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	275,5656	25,00	6 889,14
12.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	4,4082	7,50	33,06
13.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	5,9535	800,00	4 762,80
14.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	6,0610	800,00	4 848,80
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	223,7281	511,40	114 414,55
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	464,4400	344,45	159 976,36
17.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	214,3064	344,45	73 817,84
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	718,1273	344,45	247 358,94
19.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,1734	344,45	1 781,97
20.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,1381	300,00	641,42
21.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	34,7668	380,00	13 211,39
22.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	27,5424	380,00	10 466,09
23.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	214,3064	700,00	150 014,48
24.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	250,1336	746,67	186 767,26
25.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	156,2297	500,00	78 114,85
26.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	2,0020	500,00	1 000,98
27.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	23,4993	358,60	8 426,85
28.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,6280	292,92	476,86
29.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	64,2752	292,92	18 827,49
30.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	64,5432	292,92	18 905,99
31.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	214,3064	650,00	139 299,16
32.	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	214,3064	65,00	13 929,92
33.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	26,8380	65,00	1 744,47
34.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	1,5480	11,10	17,18
35.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	37,4850	450,00	16 868,25
36.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	48,8102	181,50	8 859,05
37.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	214,3064	500,00	107 153,20
38.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2024	325,60	65,89
39.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,9062	191,60	173,63

40.	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,9062	358,60	324,96
41.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	413,3484	35,00	14 467,19
42.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,7040	350,00	596,40
43.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	155,2654	165,00	25 618,79
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1 509,7411	413,80	624 730,87
45.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	432,3582	200,00	86 471,64
		Total utilaje de construcții				2 398 393,90

Total	lei	17 330 649,72
Asigurarea sociala	24 %	300 252,69
Total		17 630 902,41
Cheltuieli de regie	6 %	1 057 854,14
Total		18 688 756,55
Beneficiu de deviz	3 %	560 662,70
Total		19 249 419,25
TVA	20 %	3 849 883,85

Total deviz: 23 099 303,10

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia capitala a drumului de acces L452, Investitor
com. Truseni Sectorul 2 PC 17+00 - PC 37+95****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. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea bordurii existente				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			25,60
						25,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	80,00	25,60
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II. (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3			1 574,25
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	358,60	1 574,25
3	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 gunoului cu excavatorul de 0,25mc, K=0.8)	100 m3			1 368,42
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 368,42
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere exustebte la accese in curti, trotuare				
5	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, pavajul existent	m2			24,00
						24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	80,00	24,00
6	DG05C	Decaparea de imbracaminti cu stratul din asfalt turnat pe fundatii de beton	m2			12,00
						12,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	80,00	12,00
7	DG06B	Demolarea betonului existent	m3			370,06
						270,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	80,00	270,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	155,00	93,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	11,10	6,66
8	TsC02D1	Incarcarea material demolat cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3			1 368,42
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 368,42
9	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
		1.3. Curatarea amprizei drumului de tufari si arbusti				

1	2	3	4	5	6	7
10	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha			1 083,89 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,9700	358,60	706,44
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,9700	191,60	377,45
		1.4. Amenajarea tocurilor protectie D-300 azbest				
11	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 710,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 710,52
12	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
14	TsC54A	Strat de fundatie din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H=10 cm	m3			570,72 72,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	72,00
	1421102200525	Nisip	m3	1,1000	398,00	437,80
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
15	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 300 mm	m			990,76 60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7500	80,00	60,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	12,00	4,19
	2665122701000	Tub de azbociment de presiune	m	1,0250	800,00	836,40
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	227,00	79,19
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1260	65,00	8,19
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0080	350,00	2,80
16	AcF03A	Umplerea transeei cu nisip natural conform SM SR EN 13242+A1:2010, cu compactoare H=0,94 m	m3			456,75 48,80
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	80,00	48,80
	1421102200525	Nisip	m3	1,0250	398,00	407,95
17	DA12C	Amenajarea strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din petris concasat, LA30, H=16 cm	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672	Pietris concasat LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
		2. Terasamente				
18	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 pamintului in debleu, caseta sistemului rutier s transportul la 2 km, in rambleu, V=1.76 t/m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			11,17 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	413,80	11,17
20	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 pamintului in debleu, caseta sistemului rutier s transportul la 15 km, in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
21	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
22	TsC21B1	Excavarea santurilor laterale cu autogrederul cu impingere la 30 m	100 m3			1 846,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	511,40	1 846,15
23	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II, K=2	100 m3			1 636,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	511,40	1 636,48
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, K=0,8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
25	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
26	DI96	Compactarea platformei terasamentului, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 30 cm cu 8-12 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			452,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
27	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 874,35 896,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	181,50	1 978,35
28	DI96	Compactarea terasamentului , (fundatia casetei) rulou compactor 25 t , grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			452,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
30	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			352,45 235,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	80,00	235,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	292,92	11,13
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	500,00	33,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	511,40	72,62
31	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			724,80 724,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	80,00	724,80
32	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc	100 m3			975,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
33	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
34	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art.TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I, K=2	100 m3			392,51
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6700	292,92	392,51
35	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit 1:1				
36	TsC03B1	Excavarea pamintului cu exc. 0,4 m.c.,	100 m3			1 025,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
37	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea saptaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			120,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	80,00	120,80
38	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2			273,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	80,00	273,60
39	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2			724,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	80,00	724,80
40	TsC54B	Fundatie din din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3			582,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	1,1500	384,60	442,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
41	DI119	Beton monolit clasa C30/37. clasei de expunere XC4+XD1+XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm	m3			2 397,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-3037	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	1 810,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
42	3	Lemnului	m3			4 800,00
	0000003	Lemn	m3	1,0000	4 800,00	4 800,00
43	2	Mastic bituminos din cauciuc	t			35 000,00
	00000002	Mastic bituminos din cauciuc	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
44	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos(mastic bituminos din norma a fost exclus)	m			34,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	80,00	8,80
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	800,00	15,20
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	155,00	2,63

1	2	3	4	5	6	7
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	191,60	7,66
45	PK13B	Teava plastica gaurita D-0.10m (6 m)	buc			143,10 101,60
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5900	80,00	47,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6800	80,00	54,40
	2521216700303	Tevi din plastic gaurita d-0.10m	m	0,5000	83,00	41,50
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0.15 m si insamintarea manuala				
46	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele acostamentelor	100m2			536,00 416,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			145,29 52,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	80,00	52,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		3.3. Consolidarea taluzurilor cu strat vegetal H=0,15 m, cu insamintarea manuala				
48	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			536,00 416,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	120,00	120,00
49	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			145,29 52,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	80,00	52,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,29	15,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	200,00	77,20
		4. Amenajarea sistemului rutier				
50	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=15 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
51	DA12C	Amenajarea stratului de baza din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30. H=16 cm	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
52	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: Hmed -14 cm, K=0.96	m2			19,39 1,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	80,00	1,67
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,59
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 200,00	13,13

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	200,00	2,19
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	165,00	1,81
53	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	413,80	23,63
54	DA12C	Strat de egalizare din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13043:2010, GA85 LA30, Hmed=6 cm (variabil)	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-2	Pietris concasat GA85 LA30 8-32mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
55	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru stații rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85, LA30, (pînă la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) și stabilizate cu ciment C5/6, CP D. 02.12.-2014	m3			566,56 30,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	80,00	30,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,00	178,80
	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	0,6600	384,60	253,84
	111111111111115	Asfalt frezat	m3	0,6200	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	65,00	5,00
	2952260003553	Buldozer pe șenile pînă la 65-80 CP	h-ut	0,0230	292,92	6,74
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	650,00	50,05
	2922170001122	Transportor cu bandă mobilă 15 m lungime	h-ut	0,1540	21,00	3,23
	2952270007200	Încărcător frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
56	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	413,80	23,63
57	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pînă la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) și stabilizate cu ciment, H=15 cm (fără nisip)	m3			204,80 70,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	80,00	57,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var și zgură (fără cost)	m3	1,0030	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,29	11,01
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	53,90
58	DI107	Amorsarea suprafețelor din material granular cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
59	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			207,95 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80

1	2	3	4	5	6	7
	111100010001310 -bad	Mixtura asfaltica BAD22,4	t	0,1395	1 375,00	191,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	746,67	5,90
60	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			178,08 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 -mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0974	1 709,17	166,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
62	TsC54B	Fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3			582,41 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	1,1500	384,60	442,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
63	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.18, pe fundatie de beton (beton - 0,038 m3/m pentru proiect)	m			243,74 53,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0380	1 533,33	58,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	398,00	3,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800286-30.18	Bordura beton 100.30.18	m	1,0050	121,25	121,86
64	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100.30.15, pe fundatie de beton (beton - 0,035 m3/m pentru proiect) str. Doina	m			229,51 53,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	80,00	41,60
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0350	1 533,33	53,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,00	6,34
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	398,00	3,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,29	0,09
	2666122800286-30.15	Bordura beton 100.30.15	m	1,0050	111,67	112,23
		5. Constructia pentru evacuarea apelor				
		5.1. Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC25+97				
65	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
66	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3			120,80

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				120,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	80,00	120,80
67	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
68	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
70	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm , LA25, SM SR EN 13242+A1;2010	m3			580,88 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-1	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA25	m3	1,1500	384,60	442,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
71	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 clasa de expunere XC2, sub podet	m3			2 151,09 255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	1,0200	1 533,33	1 564,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
72	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3			2 220,00 720,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	80,00	648,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	80,00	72,00
	00002	Mortar	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
73	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C - 1,36 kg/mc si A500C - 40,78 kg/mc	m3			9 902,88 640,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	2666122800561-1	Rigole R1	m3	1,0000	8 569,88	8 569,88
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
74	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C - 0,68 kg/mc si A500C - 22,47 kg/mc	m3			9 506,43 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,00	464,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	2666122800563	Dale D1	m3	1,0000	8 347,60	8 598,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
75	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3			9 090,57 260,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	80,00	260,00
	2663102100000-3037	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 775,00	383,93
	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	1,0000	7 976,35	8 215,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
76	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,06 45,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
77	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			275,66

1	2	3	4	5	6	7
						92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	80,00	92,80
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	42,00	101,23
78	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, , h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,18 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
79	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5	100m2			13 399,17 3 240,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	3 240,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	9 052,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	240,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	866,67
80	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,152 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,18 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
81	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2			8 039,50 1 944,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	1 944,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	5 431,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	144,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	520,00
82	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,17 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,22
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
83	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-7	100m2			18 758,83 4 536,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 536,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	12 673,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	336,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	1 213,33
84	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 968,10 1 952,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 952,00
	2710703517201	Armatura A240C	t	1,0000	16,10	16,10
85	TsD02A1	Umplutura cu pamant buldoze	100 m3			319,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	292,92	319,28
86	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 874,35 896,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	181,50	1 978,35
		5.2. Amenajarea podetului de tip cadru 1000x1000, PC28+95				
87	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
88	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			120,80 120,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	80,00	120,80
89	TsC03F1	Incarcarea 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, K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
90	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
91	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
92	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr.8-32mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			580,88 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-1	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA25	m3	1,1500	384,60	442,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
93	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 clasa de expunere XC2, sub podet	m3			2 151,09 255,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	255,20
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	1,0200	1 533,33	1 564,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 800,00	177,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,29
94	CP21B	Mortar C16/20, XC2	m3			2 220,00 720,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	80,00	648,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	80,00	72,00
	00002	Mortar	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
95	DI122	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C-1,36 kg/mc si A500C - 40,78 kg/mc	m3			9 902,88 640,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	2666122800561-1	Rigole R1	m3	1,0000	8 569,88	8 569,88
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
96	DI124	Amplasarea dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A240C- 0,68 kg/mc si A500C - 22,47 kg/mc	m3			9 506,43 464,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	80,00	464,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 500,00	185,40
	2666122800563	Dale D1	m3	1,0000	8 347,60	8 598,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00

1	2	3	4	5	6	7
97	DI125	Amplasarea portalelor prefabricate din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, armatura clasa A500C - 38,91 kg/mc	m3			9 090,57 260,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	80,00	260,00
	2663102100000-3037	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 775,00	383,93
	2666122800564	Capatul podetului tubular	m3	1,0000	7 976,35	8 215,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
98	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,06 45,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
99	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			275,66 92,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	80,00	92,80
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	42,00	101,23
100	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,18 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
101	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-5	100m2			13 399,17 3 240,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	3 240,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	9 052,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	240,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	866,67
102	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,18 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
103	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-3	100m2			8 039,50 1 944,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	1 944,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	5 431,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	144,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	520,00
104	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului, beton monolit C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, h=0,15 m. Agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10 m	100m2			49 546,18 13 080,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	80,00	13 080,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	15,3000	1 775,00	27 972,22
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	8 666,67	2 320,93
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	14,80	685,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	4 800,00	741,60

1	2	3	4	5	6	7
	14111222016601-1	Piatra sparta LA25 fr.8-31.5mm	m3	10,7000	384,60	4 238,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	200,00	506,76
105	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, k=-7	100m2			18 758,83 4 536,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	80,00	4 536,00
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	1,0200	1 775,00	12 673,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	4 800,00	336,00
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	8 666,67	1 213,33
106	DI126	Instalarea armaturii A240C betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t			1 968,10 1 952,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	1 952,00
	2710703517201	Armatura A240C	t	1,0000	16,10	16,10
107	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3			319,28 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	292,92	319,28
108	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 874,35 896,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	181,50	1 978,35
		5.3. Amenjarea podetelor la drumuri laterale				
109	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
110	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			120,80 120,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	80,00	120,80
111	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010. H=30 cm	m3			580,88 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-2	Piatra sparta fr.8-63mm LA 25	m3	1,1500	384,60	442,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
112	DI122	Amplasare burlan prefabricati din beton asrmat TS 60.20.3	m3			8 190,14 640,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	80,00	640,00
	2666122800561-2	TS 60.20.3	m3	1,0000	6 857,14	6 857,14
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	350,00	693,00
113	CP21B	Mortar C16/20, clasa de expunere X0	m3			2 220,00 720,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	80,00	648,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	80,00	72,00
	00002	Mortar	m3	1,0000	1 500,00	1 500,00
114	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			103,06 45,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	80,00	45,12
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 500,00	11,59
115	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-32 mm, LA25, SM SR EN 13242+A1:2010	m3			580,88 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752-1	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA25	m3	1,1500	384,60	442,29
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
116	DI125	Portal prefabricat ST8, beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3			8 395,57 260,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	80,00	260,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000001	Beton C30/37 clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m3	0,2100	1 775,00	383,93
	2666122800564-1	Capatul podetului tubular (portal ST8)	m3	1,0000	7 301,59	7 520,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	350,00	231,00
		6. Amenajarea drumurilor laterale, instalatii si semnalizarea rutiera				
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale				
		6.1.1. Tip I				
117	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
118	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (h=5cm) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			215,34 5,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	5,00
	111100010001311-mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0940	1 709,17	200,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	2,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	4,95
		6.1.2. Tip III				
119	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast). H=10 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
120	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 GA85, LA30. H=25 cm	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
121	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
122	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			207,95 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-bad	Mixtura asfaltica BAD22,4	t	0,1395	1 375,00	191,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R	h-ut	0,0079	344,45	2,72

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	746,67	5,90
123	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
124	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			178,08 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0974	1 709,17	166,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
		6.1.3. Tip IV				
125	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 13 cm K=0,87	m2			17,57 1,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0218	80,00	1,52
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,29	0,53
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0114	1 200,00	11,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0114	200,00	1,98
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0114	165,00	1,64
126	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	413,80	23,63
127	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
128	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pina la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment, CP D. 02.12.-2014	m3			566,56 30,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	80,00	30,40
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,00	178,80
	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	0,6600	384,60	253,84
	111111111111115	Asfalt frezat	m3	0,6200	0,00	0,00
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	65,00	5,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	292,92	6,74
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	650,00	50,05
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	21,00	3,23
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
129	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,63 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	413,80	23,63
130	DA10B	Strat de fundatie din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 40%) amestecat cu asfalt frezat(60%) si stabilizat	m3			204,80 70,40

1	2	3	4	5	6	7
		cu ciment, H=15 cm(fara nisip)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	80,00	57,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura (fara cost)	m3	1,0030	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,29	11,01
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	53,90
131	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
132	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietrus concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asterbere mecanica(a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminos si otel din norma se exculde)	m2			207,95 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310-bad	Mixtura asfaltica BAD22,4	t	0,1395	1 375,00	191,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	746,67	5,90
133	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
134	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizat MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m2) (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			178,08 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0974	1 709,17	166,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
		6.1.4. Tip V				
135	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=10 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
136	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din materiale granulare fr.8-63mm, SM SR EN 13242+A1:2010, H=15 cm	100m2			10 320,64 395,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	80,00	395,20
	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	18,9000	384,60	7 268,94
	14111222017521	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,5000	384,60	576,90

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201645	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,0000	384,60	384,60
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	165,30	165,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	15,29	45,87
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	292,92	75,57
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	300,00	336,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	344,45	933,46
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	200,00	82,80
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	325,60	34,51
137	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134, k=5	100m2			2 422,98 0,00
	1411122201661	Pietris concasat, GA85 LA30	m3	1,2600	384,60	2 422,98
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti				
		6.2.1. Terasamente				
138	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			1 710,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 710,52
139	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			11,17 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	413,80	11,17
140	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleurului și debleului cu autogrederul în teren cat. II	100m2			96,65 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	511,40	96,65
141	DI105	Compactare pământului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 874,35 896,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	181,50	1 978,35
		6.2.2. Tip I (103.8 m2)				
142	DI107	Amorsarea suprafețelor din material granular cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,3 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
143	DB16H	Strat de egalizare, de rulare din mixtură asfaltică BA16 rul, SM EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, Hmed = 4cm (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			163,80 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-ba	Mixtură asfaltică BA16 rul	t	0,0974	1 562,50	152,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
		6.2.3. Tip II (175.4 m2)				
144	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier și agregate fine cu D până la 45 mm și d=0. conform SM-EN 13285:2018(BAlast), H=10 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
145	DA12C	Strat de fundație din materiale granulare din	m3			610,78

1	2	3	4	5	6	7
		pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=15 cm				24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
146	DI107	Amorsarea suprafețelor din material granular cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
147	DB16H	Amenajarea stratului de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591 H = 4cm (nisipul bituminat și oțel din normă se exclude)	m2			163,80 4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311-ba	Mixtura asfaltică BA16 rul	t	0,0974	1 562,50	152,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
		6.2.4. Tip III (163.4 m2)				
148	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier și agregate fine cu D până la 45 mm și d=0. conform SM-EN 13285:2018(BAlast), H=10 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
149	DA12C	Strat de fundație din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=15 cm	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
150	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			291,57 47,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	2661112800655	Plăci din beton, pentru trotuar H=6cm	m2	1,0150	195,00	197,92
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	398,00	1,99
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	398,00	17,03
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	400,00	8,00
		6.3. Amenajarea strazii laterale str.Doina				
151	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto	100 m3			1 710,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 710,52
152	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,60
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	413,80	9,60
153	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
154	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 pamintului in locul de acumulare, V=1.76 t/m3)	100 m3			1 125,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
155	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
156	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			147,51
						28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
157	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			2 874,35
						896,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	80,00	896,00
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	181,50	1 978,35
158	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			452,96
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
159	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			314,40
						314,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	80,00	314,40
160	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0.40 mc	100 m3			975,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
161	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
162	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			14,40
						14,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
163	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D pana la 45 mm si d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=10 cm	m3			610,11
						12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
164	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare din	m3			610,78

1	2	3	4	5	6	7
		pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=25 cm				24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
165	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H=8 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm	m2			307,81 47,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	2661112800655-1	Placi din beton, pentru trotuare H=8cm	m2	1,0150	211,00	214,16
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	398,00	1,99
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	398,00	17,03
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	400,00	8,00
		6.4. Amenajarea stațiilor pentru autobuz și parcarilor auto				
166	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (Excavarea pământului în caseta sistemului rutier, V=1.76 t/m3)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
167	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
168	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			147,51 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatră spartă fr.8-31,5mm, LA30	m3	0,0040	384,60	1,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	292,92	117,17
169	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25cm cu 6-8 treceri (numai compactor autopropulsate)	100 m3			452,96 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	380,00	452,96
170	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier și agregate fine cu D până la 45 mm și d=0. conform SM-EN 13285:2018(Balast), H=15 cm	m3			610,11 12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	80,00	12,00
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	470,23	573,68
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,29	1,07
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	511,40	11,05
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	380,00	10,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	200,00	1,94
171	DA12C	Strat de fundație din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, GA85 LA30. H=16 cm	m3			610,78 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	1411122201672-1	Pietris concasat GA85 LA30 8-63 mm	m3	1,2700	384,60	488,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	15,29	0,76
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	511,40	21,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	200,00	1,00
172	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului pentru	m3			566,56

1	2	3	4	5	6	7
		statii rutiere stabilizate, executate din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugare a noilor materiale granulate conform SM SR EN 14227-1:2015, GA85 LA 30, (pana la 40%), amestecat cu asfalt frezat (60%) si stabilizate cu ciment C5/6, CP.D.02.-2014				30,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	80,00	30,40
	1111111111111115	Asfalt frezat	m3	0,6200	0,00	0,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,00	178,80
	1421402200393	Amestecul din materiale granulate GA85, LA30	m3	0,6600	384,60	253,84
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	65,00	5,01
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	292,92	6,74
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	650,00	50,05
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	21,00	3,23
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	500,00	38,50
173	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,63
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	413,80	23,63
174	DA10B	Strat de fundatie din reciclarea la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 40%) amestecat cu asfalt frezat(60%) si stabilizat cu ciment, H=15 cm(fara nisip)	m3			204,80
						70,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	80,00	57,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	80,00	12,80
	1421302200464	Material granular stabilizat cu ciment sau var si zgura (fara cost)	m3	1,0030	0,00	0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	15,29	11,01
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	200,00	14,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	511,40	2,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	344,45	26,52
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	700,00	53,90
175	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,6 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
176	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic deschis cu pietrus concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 6,0 cm, cu asterbere mecanica(a/b conform proiect - 0,1395 tn/m2) (nisipul bituminos si otel din norma se exculde)	m2			207,95
						4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310 -bad	Mixtura asfaltica BAD22,4	t	0,1395	1 375,00	191,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	344,45	2,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	746,67	5,90
177	DI107	Amorsarea suprafetelor din material granulare cu bitum 50/70 SM SR EN 12591 0,4 l/mp, sau emulsii bituminoase conform SR EN 13808	t			9 166,67
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	8 666,67	8 926,67
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	800,00	240,00
178	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (a/b conform proiect - 0,0974 tn/m (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			178,08
						4,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311 -mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0974	1 709,17	166,47
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	1,83
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	3,96
179	DB16H	Strat de rulare, egalizare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (H med=5 cm), K=1.25 (nisipul bituminat si otel din norma se exclude)	m2			222,60 5,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	5,00
	111100010001311 -mas	Mixtura asfaltica MAS11,2 rul	t	0,0974	1 709,17	208,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	344,45	2,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	344,45	2,28
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	746,67	4,95
		6.5. Amenajarea pavilion statiilor				
180	RCsP01A	Confectionarea carcasului din tuburi, fasii si colturi din otel conform SM EN 10305-5:2016	kg			55,58 25,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2300	80,00	18,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2710703520582	Profil din otel metal	kg	1,0500	16,60	17,43
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0100	76,00	0,76
	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,0100	88,80	0,89
	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	0,2000	12,52	2,50
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,1500	8,75	1,31
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0100	86,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	35,00	4,20
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,0800	25,00	2,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	7,50	0,02
181	RCsP01C	Montarea ferestrelor din otel profilat (Установка окон из профильного стального листа)	kg			16,34 13,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	80,00	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	80,00	1,60
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0010	76,00	0,08
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,3200	2,00	2,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	7,50	0,02
182	CM03F	Montarea acoperisului policarbonat monolit - pardoseala configurata LLP20 Lindab	m2			327,40 92,00
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	80,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2611122502000	Policarbonat	m2	1,0800	200,00	216,00
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	35,00	19,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
183	CM03F	Montarea ferestrelor laterale din Sticla tonifiera "TRIPLEX"	m2			2 480,65 92,00
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,9500	80,00	76,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2611122502001	Policarbonat	m2	1,0800	2 193,75	2 369,25
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,5500	35,00	19,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	7,50	0,15
184	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc			3 133,49 576,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	80,00	152,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	80,00	36,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	80,00	388,00
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	2663102100000-	Beton C16/20 XC2	m3	0,0360	1 533,33	55,20

1	2	3	4	5	6	7
	1620					
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,29	2,29
185	TsH91B	Instalarea urne	buc			1 703,09 472,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	80,00	48,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	80,00	36,00
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	80,00	388,00
	2030112931102	Urne	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,0840	1 533,33	128,80
	1212121212121	apa	m3	0,1500	15,29	2,29
		6.6. Amenajarea trotuarului proiectat				
186	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 710,52 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	358,60	1 710,52
187	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3			120,80 120,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	80,00	120,80
188	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), K=0.8	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
189	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t			31,45 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760	413,80	31,45
190	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			314,40 314,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	80,00	314,40
191	TsC54B	Fundatie din din materiale granulare din pietris concasat fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13043:2010, LA30, H=10 cm	m3			582,41 79,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,20
	1411122201752	Piatra sparta fr.8-31,5mm, LA30	m3	1,1500	384,60	442,29
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,29	1,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	141,40	59,39
192	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip Caramida prefabricat conform SM SR EN 1338:2010 asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			291,57 47,68
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	46,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,26
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare H=6cm	m2	1,0150	195,00	197,93
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,00	15,74
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	398,00	1,99
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	398,00	17,03
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	400,00	8,00
193	DE11A	Borduri mici, prefabricate 100.20.8	m			171,23 24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	80,00	9,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0480	1 533,33	73,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,00	2,04
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	398,00	1,19
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100.20.8	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,29	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
194	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc			740,53 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,1000	1 533,33	153,33
	2811106301794-1	Stilp metalic marca CKM 1.30	buc	1,0000	500,00	500,00
195	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc			740,53 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,1000	1 533,33	153,33
	2811106301794-2	Stilp metalic marca CKM 1.35	buc	1,0000	500,00	500,00
196	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc			790,53 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,1000	1 533,33	153,33
	2811106301794-3	Stilp metalic marca CKM 2.30	buc	1,0000	550,00	550,00
197	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc			840,53 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,1000	1 533,33	153,33
	2811106301794-4	Stilp metalic marca CKM 2.40	buc	1,0000	600,00	600,00
198	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.35	buc			990,53 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	2663102100000-1620	Beton C16/20 XC2	m3	0,1000	1 533,33	153,33
	2811106301794-5	Stilp metalic marca CKM 3.35	buc	1,0000	750,00	750,00
199	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A900	buc			867,45 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-1	Indicator A900	buc	1,0000	808,10	808,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
200	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc			766,02 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-2	Indicator B700	buc	1,0000	706,67	706,67
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
201	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc			867,45 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-3	Indicator B900	buc	1,0000	808,10	808,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
202	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc			867,45 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-4	Indicator D900	buc	1,0000	808,10	808,10
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
203	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-700x350	buc			774,35 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-5	Indicator BH-700x350	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
204	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc			774,35 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-6	Indicator BH-600x900	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
205	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x400	buc			774,35 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-7	Indicator BH-600x400	buc	1,0000	715,00	715,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
206	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-2000x1020	buc			3 059,35 35,20
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	17,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2615107326105-8	Indicator BH-2000x1020	buc	1,0000	3 000,00	3 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,75	7,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,35	4,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,98	3,92
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	1,60	3,20
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	88,80	1,78
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	88,80	3,55
		7.2. Amenajarea parapetelor de protectie				
207	DF59A	Montarea parapetului metalic tip H1-A-W1	m			775,13 17,60

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	80,00	17,60
	2875277301001	Complect de parapet metalic tip H1-A-W1	m	1,0000	736,36	736,36
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	450,00	15,75
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	155,00	5,42
		7.3. Amenajarea stlpilor de dirijare				
208	DF11A	Stilpi din mase plastice dupa STAS pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc			148,40 38,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	80,00	24,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	14,40
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	1,0000	110,00	110,00
		7.4. Amenajarea marcajului rutier				
209	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			114,59 2,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	80,00	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	80,00	0,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,00006	80,00	0,00
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	115,00	92,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	78,00	4,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	87,00	0,70
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	40,00	12,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0071	485,00	3,44
210	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (Galben, rosu)	m2			118,59 2,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	80,00	1,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0056	80,00	0,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,00006	80,00	0,00
	24301261087201	Email alb ii E.109-5 color	kg	0,8000	120,00	96,00
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	78,00	4,37
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	87,00	0,70
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	40,00	12,00
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0071	485,00	3,44

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.