

## Actualizarea proiectului Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins între str. Cozmescu si str. Ungureanu) in or. Ungheni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № 2-1

Valoarea de deviz 13 469 626,54 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Taierea arborilor si arbustilor</b>				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	7,000	68,27 57,12	477,86 399,84
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc	0,070	1 040,00 0,00	72,80 0,00
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t	0,210	34,00 34,00	7,14 7,14
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,210	17,29 0,00	3,63 0,00
		<b>Total Taierea arborilor si arbustilor Inclusiv salariu</b>				<b>561,43 406,98</b>
		<b>1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)</b>				
5	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	9,000	11,22 11,22	100,98 100,98
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru	buc	14,000	11,22	157,08

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera			11,22	157,08
		<b>Total Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului) Inclusiv salariu</b>				<b>258,06 258,06</b>
		<b>1.3. Demolarea bordurilor existente</b>				
7	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 bordurilor si fundatiei din beton)	100 m3	0,193	2 211,35 0,00	426,79 0,00
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3	0,193	1 925,13 0,00	371,55 0,00
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,500	13,90 0,00	590,96 0,00
		<b>Total Demolarea bordurilor existente Inclusiv salariu</b>				<b>1 389,30</b>
		<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si accese</b>				
10	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	662,100	11,82 0,89	7 825,73 587,52
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	152,300	20,71 0,00	3 154,18 0,00
12	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 strat din beton asfaltic)	100 m3	0,389	2 207,17 0,00	858,59 0,00
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajul existent	m2	428,800	15,30 15,30	6 560,64 6 560,64
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu excavatorul 0.4 m.c. K=0.8	100 m3	0,635	901,40 0,00	572,39 0,00
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	143,700	13,88	1 994,03

1	2	3	4	5	6	7
		de: 5 km			0,00	0,00
		<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si accese Inclusiv salariu</b>				<b>20 965,56 7 148,16</b>
		<b>1.5. Demolarea trotuarului existent</b>				
16	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.	100 m3	0,013	2 317,69 0,00	30,13 0,00
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	645,500	15,30 15,30	9 876,15 9 876,15
18	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	0,254	1 917,48 0,00	487,04 0,00
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t	51,160	13,89 0,00	710,60 0,00
		<b>Total Demolarea trotuarului existent Inclusiv salariu</b>				<b>11 103,92 9 876,15</b>
		<b>1.6. Reamenajarea fantanilor la cota de proiect</b>				
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,040	287,50 178,50	11,50 7,14
21	TrI1AA02F 1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,080	25,50 25,50	2,04 2,04
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,080	0,00 0,00	0,00 0,00
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3	0,380	3 826,34 193,26	1 454,01 73,44
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	3,000	2 394,15 41,82	7 182,46 125,46
		<b>Total Reamenajarea fantanilor la</b>				<b>8 650,01</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>cota de proiect Inclusiv salariu</b>				<b>208,08</b>
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu</b>				<b>42 928,28 17 897,43</b>
		<b>2. Terasamente</b>				
25	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 Y=1.73 t/mc	100 m3	6,600	1 129,73 0,00	7 456,19 0,00
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 141,800	8,41 0,00	9 603,95 0,00
27	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 Y=1,73 t/mc	100 m3	21,840	1 129,72 0,00	24 673,19 0,00
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 778,320	13,89 0,00	52 464,61 0,00
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	6,600	1 595,80 571,20	10 532,28 3 769,92
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t cu 8-12 treceri (numai compactor)	100 m3	12,930	371,84 0,00	4 807,92 0,00
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96	100 m3	-12,930	92,90 0,00	-1 201,20 0,00
32	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	129,300	61,33 0,00	7 930,49 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	28,440	184,21 18,36	5 239,02 522,24
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si	100m2	17,450	89,36	1 559,28

1	2	3	4	5	6	7
		zonelor verzi, cu autogrederul in teren categ. II			0,00	0,00
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2	17,450	462,07 462,07	8 063,10 8 063,10
36	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	5,240	979,29 0,00	5 131,46 0,00
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t	628,800	16,61 0,00	10 441,44 0,00
38	TsC22D1	Deplasarea pamantului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m.	100 m3	2,620	329,43 0,00	863,10 0,00
39	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	262,000	9,18 9,18	2 405,16 2 405,16
		<b>Total Terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>149 969,99 14 760,42</b>
		<b>3. Lucrari de consolidare.</b>				
		<b>3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0.15 m cu insmantare</b>				
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	34,902	328,20 265,20	11 454,69 9 255,99
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	34,902	206,04 33,67	7 191,23 1 175,04
		<b>Total Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0.15 m cu insmantare Inclusiv salariu</b>				<b>18 645,92 10 431,03</b>
		<b>Total Lucrari de consolidare. Inclusiv salariu</b>				<b>18 645,92 10 431,03</b>
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu	m	280,650	6,20	1 739,88

1	2	3	4	5	6	7
		discuri diamante (fara muncitor)			0,00	0,00
43	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3	775,770	530,35 7,65	411 430,85 5 934,87
44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=16 cm	m3	827,490	625,74 30,60	517 794,01 25 320,99
45	DI155E k=1,101	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm	m2	6 951,600	12,99 0,98	90 322,57 6 785,55
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2 002,080	20,70 0,00	41 446,72 0,00
47	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 0-32.5 LA30 GA85, conform SM SR EN 13285, Hmed=3 cm.	m3	208,600	541,18 15,30	112 889,22 3 191,58
48	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30 (pina la 60%), amestec cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie	m3	1 566,110	730,71 19,38	1 144 378,91 30 351,12
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	3 445,440	20,70 0,00	71 324,46 0,00
50	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	1 566,110	157,77 44,88	247 090,70 70 287,18
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.8-1,0 l/mp	t	10,068	11 023,77 0,00	110 987,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2	11 186,500	235,53 3,06	2 634 774,57 34 230,69
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.25-0.4 l/mp	t	3,636	11 038,09 0,00	40 134,51 0,00
54	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2	11 186,350	187,19 2,55	2 094 017,84 28 525,32
55	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3	16,400	503,99 50,50	8 265,50 828,24
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	2 181,000	276,84 30,09	603 793,50 65 626,29
		<b>Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>8 130 390,58 271 081,83</b>
		<b>5. Constructii pentru evacuarea apei</b>				
57	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	32,000	28,02 7,30	896,73 233,58
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,320	910,06 0,00	291,22 0,00
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,500	13,87 0,00	797,61 0,00
60	TsC54A	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm	m3	25,210	537,47 45,90	13 549,68 1 157,19
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242,	m3	26,890	503,91 50,49	13 550,08 1 357,62

1	2	3	4	5	6	7
		H=16 cm				
		<b>Total Constructii pentru evacuarea apei Inklusiv salariu</b>				<b>29 085,32 2 748,39</b>
		<b>6. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare. Statii si parcari auto.</b>				
		<b>6.1. Amenajarea strazilor laterale</b>				
		<b>6.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, Y=1.73 t/mc	100 m3	3,294	1 129,50 0,00	3 720,56 0,00
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	569,860	13,89 0,00	7 914,47 0,00
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,294	184,22 18,42	606,81 60,69
65	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3	1,684	372,40 0,00	627,12 0,00
		<b>Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu</b>				<b>12 868,96 60,69</b>
		<b>6.1.2. Tip 1</b>				
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm.	m3	101,000	530,35 7,65	53 565,39 772,65
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=16 cm	m3	107,760	625,79 30,60	67 435,24 3 297,66
68	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30 (pina la 60%), amestec cu asfalt frezat (40%) si	m3	94,300	730,69 19,38	68 903,63 1 827,33



1	2	3	4	5	6	7
		stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie				
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	207,440	20,69 0,00	4 292,59 0,00
70	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	94,300	157,78 44,88	14 879,10 4 232,49
71	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.8-1,0 l/mp	t	0,404	11 124,58 0,00	4 494,33 0,00
72	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2	673,500	235,52 3,06	158 624,59 2 060,91
73	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.25-0.4 l/mp	t	0,202	11 124,60 0,00	2 247,17 0,00
74	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2	673,500	187,20 2,55	126 077,77 1 717,68
		<b>Total Tip 1 Inclusiv salariu</b>				<b>500 519,81 13 908,72</b>
		<b>6.1.3. Tip 2</b>				
75	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 0-32.5 LA30 GA85, conform SM SR EN 13285, Hmed=3 cm.	m3	23,070	541,31 15,30	12 488,04 352,92
76	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%)	m3	64,600	157,72 44,88	10 188,96 2 899,35

1	2	3	4	5	6	7
		amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)				
77	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	142,110	20,69 0,00	2 940,28 0,00
78	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	64,600	157,72 44,88	10 188,96 2 899,35
79	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t	0,277	11 199,35 0,00	3 102,22 0,00
80	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2	461,400	235,56 3,06	108 685,88 1 411,68
81	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.3 l/mp	t	0,138	10 855,87 0,00	1 498,11 0,00
82	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2	461,400	187,20 2,55	86 374,58 1 176,57
		<b>Total Tip 2 Inclusiv salariu</b>				<b>235 467,03 8 739,87</b>
		<b>Total Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>748 855,80 22 709,28</b>
		<b>6.2. Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat</b>				
83	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	1,351	2 393,43 0,00	3 233,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	233,770	<u>13,88</u> 0,00	<u>3 244,82</u> 0,00
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,351	<u>185,44</u> 18,50	<u>250,53</u> 24,99
86	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	4,359	<u>88,89</u> 0,00	<u>387,46</u> 0,00
87	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 treceri	100 m3	0,872	<u>372,11</u> 0,00	<u>324,48</u> 0,00
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=10 cm.	m3	43,600	<u>530,28</u> 7,65	<u>23 120,42</u> 333,54
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=15 cm	m3	65,390	<u>625,74</u> 30,60	<u>40 916,94</u> 2 000,73
90	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t	0,262	<u>11 031,37</u> 0,00	<u>2 890,22</u> 0,00
91	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica BA16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (a/b proiect - 0.0974 tn/m2)	m2	435,900	<u>175,97</u> 2,55	<u>76 704,98</u> 1 111,80
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	32,000	<u>163,48</u> 15,30	<u>5 231,34</u> 489,60
		<b>Total Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat Inclusiv salariu</b>				<b>156 304,71 3 960,66</b>
		<b>6.3. Reamenajarea trotuarelor</b>				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=15 cm	m3	93,200	<u>503,97</u> 50,49	<u>46 969,73</u> 4 705,77

1	2	3	4	5	6	7
94	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip caramida color conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2	526,900	297,73 30,40	156 875,88 16 016,04
95	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t	0,056	11 483,04 0,00	643,05 0,00
96	DB16B	Strat de rulare din mixturi asfaltice BA16 rul, conform CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	94,200	129,50 4,59	12 199,19 432,48
97	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	249,000	163,20 15,30	40 635,99 3 809,70
		<b>Total Reamenajarea trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>257 323,84 24 963,99</b>
		<b>6.4. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto</b>				
98	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm.	m3	137,780	530,37 7,65	73 074,12 1 054,17
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=25 cm	m3	229,600	625,73 30,60	143 668,35 7 025,76
100	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2	918,500	346,07 30,40	317 866,47 27 918,42
		<b>Total Amenajarea sistemului</b>				<b>534 608,94</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>rutier la parcarri auto Inclusiv salariu</b>				<b>35 998,35</b>
		<b>Total Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare. Statii si parcarri auto. Inclusiv salariu</b>				<b>1 697 093,29 87 632,28</b>
		<b>7. Instalatii de semnalizare  7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
101	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.35	buc	12,000	457,50 55,59	5 489,98 667,08
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.35	buc	26,000	458,39 55,59	11 918,25 1 445,34
103	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	7,000	475,38 55,59	3 327,69 389,13
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 3.40	buc	15,000	476,72 55,59	7 150,73 833,85
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	22,000	917,75 22,44	20 190,50 493,68
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc	12,000	917,75 22,44	11 013,00 269,28
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc	51,000	917,75 22,44	46 805,25 1 144,44
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	20,000	741,92 22,44	14 838,40 448,80
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH450X200	buc	8,000	721,92 22,44	5 775,36 179,52
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH500X650	buc	13,000	721,92 22,44	9 384,96 291,72
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH1000	buc	7,000	1 067,26 22,44	7 470,82 157,08
		<b>Total Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				<b>143 364,94 6 319,92</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	641,100	81,34 1,36	52 149,69 869,55
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2	139,200	104,54 1,36	14 551,96 188,70
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2	16,900	104,55 1,33	1 766,88 22,44
		<b>Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu</b>				<b>68 468,53 1 080,69</b>
		<b>Total Instalatii de semnalizare Inclusiv salariu</b>				<b>211 833,47 7 400,61</b>

		Cheltuieli directe	lei	10 279 946,85
		Asigurari sociale	24,00 %	98 868,48
		Total	100,00 +	10 378 815,33
		Cheltuieli de regie	5,00 %	518 940,77
		Total	100,00 +	10 897 756,10
		Beneficu planificat	3,00 %	326 932,68
		Total	100,00 +	11 224 688,78
		TVA	20,00 %	2 244 937,76
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>13 469 626,54 411 951,99</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Actualizarea proiectului Reconstructia unui sector de drum din str. Decebal PC7+00 - PC17+00 (tronsonul cuprins între str. Cozmescu și str. Ungureanu) în or. Ungheni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 2-1

**Valoarea de deviz 13 469 626,54 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 № 2-1:				

### Manopera :

1.	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,12	51,00	57,120
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,30	51,00	15,300
3.	7123010010200	Betonist	h-om	1 939,27	51,00	98 902,770
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	30,80	51,00	1 570,800
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,14	51,00	58,140
6.	7129020012800	Pavator	h-om	2 944,72	51,00	150 180,720
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	204,53	51,00	10 431,030
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1 385,63	51,00	70 667,130
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,46	51,00	125,460
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,47	51,00	23,970
11.	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,78	51,00	192,780
12.	8141260100100	Fasonator	h-om	2,94	51,00	149,940
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 151,23	51,00	58 712,730
14.	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	4,46	51,00	227,460
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	22,84	51,00	1 164,840
16.	9310060019930	Muncitor	h-om	381,80	51,00	19 471,800
		<b>Total manopera</b>				<b>411 951,99</b>

### Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,90	63,00	2 198,700
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	1 718,84	1 617,30	2 779 879,932
3.	111100010001311 BA16	Mixtura asfaltica BA16	t	49,15	1 733,11	85 182,357
4.	111100010001311 MAS16	Mixtura asfaltica MAS16	t	1 200,09	1 848,49	2 218 354,364
5.	1411122201646832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	249,74	360,00	89 906,400
6.	1411122201672	Piatra sparta 0-32,5 mm LA30, GA85	m3	264,92	360,00	95 371,200
7.	1411122201672326 3	Piatra sparta LA30 32-63 mm	m3	1 499,66	360,00	539 877,600
8.	1411122201672863	Piatra sparta 8-63 mm LA30	m3	167,40	360,00	60 264,000
9.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	18,99	360,00	6 836,400
10.	1421102200467	Balast	m3	1 290,94	411,00	530 576,340
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	18,30	411,00	7 521,300
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,16	411,00	65,760
13.	1421102200525-1	Balast	m3	27,73	411,00	11 397,030
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	7,22	411,00	2 967,420
15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	61,86	411,00	25 424,460
16.	142140220393	Amestecul pietris concasat GA85, LA30	m3	1 653,77	360,00	595 357,200
17.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	4,89	128,00	625,920
18.	2320166200676	White spirit	kg	6,38	33,00	210,540
19.	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	15,51	10 600,00	164 406,000
20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	512,88	81,00	41 543,280
21.	2430126108720ros u	Email rosu/galben ii E.109-5	kg	124,88	110,00	13 736,800
22.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	44,65	79,16	3 534,494
23.	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	239,16	30,00	7 174,800
24.	2615107326105850	Indicator de circulatie B850	buc	51,00	875,83	44 667,330
25.	2615107326105A7 00	Indicator de circulatie A700	buc	22,00	875,83	19 268,260

26.	2615107326105B600	Indicator de circulatie B600	buc	12,00	875,83	10 509,960
27.	2615107326105BH1000	Indicator de circulatie BH1000	buc	7,00	1 025,34	7 177,380
28.	2615107326105BH450X2	Indicator de circulatie BH450X200	buc	8,00	680,00	5 440,000
29.	2615107326105BH500X6	Indicator de circulatie BH500X650	buc	13,00	680,00	8 840,000
30.	2615107326105D700	Indicator de circulatie D700	buc	20,00	700,00	14 000,000
31.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 659,29	2,55	16 981,190
32.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 312,64	2,55	5 897,232
33.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	41,31	2,55	105,341
34.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	148 440,65	2,55	378 523,658
35.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	11 375,30	2,55	29 007,015
36.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare color, H=6 cm	m2	534,80	217,88	116 522,224
37.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare, H=8 cm	m2	932,28	265,50	247 520,340
38.	2663102100000	Beton C16/20	m3	3,75	1 747,00	6 551,250
39.	2663102100001	Beton C16/20	m3	111,63	1 747,00	195 017,610
40.	2663102100897	Beton C16/20	m3	0,40	1 747,00	698,800
41.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,01	1 511,00	15,110
42.	266612280028518	Bordura beton 100.30.18	m	2 191,90	156,49	343 010,431
43.	2666122800325	Bordura pentru trotuare 100.20.8	m	282,40	59,85	16 901,640
44.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	15,00	300,00	4 500,000
45.	2811106301794135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	12,00	300,00	3 600,000
46.	2811106301794235	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	26,00	300,00	7 800,000
47.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	7,00	300,00	2 100,000
48.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	266,00	2,60	691,600
49.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	532,00	1,83	973,560
50.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	266,00	0,63	167,580
51.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	5,32	59,00	313,880
52.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	2,66	59,00	156,940
53.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	532,00	0,54	287,280
54.	2875274200000	Capac cu rama	buc	3,06	2 250,00	6 885,000
55.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	28,91	120,00	3 469,200
56.	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	1,68	411,00	690,480
57.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1 988,78	22,50	44 747,550
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	13,98	22,50	314,550
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,00	22,50	0,000
60.	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	730,58	76,91	56 188,908
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>8 881 953,60</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	67,91	94,00	6 383,540
2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,03	128,00	3,840
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,02	124,00	2,480
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,63	211,00	1 187,930
5.	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	75,62	370,41	28 010,404
6.	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	9,54	110,00	1 049,400
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	4,51	352,76	1 590,947
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	96,30	472,51	45 502,714
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	302,75	220,00	66 605,000
10.	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	137,79	210,00	28 935,900
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	533,68	210,00	112 072,800
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	28,89	210,00	6 066,900
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	14,61	312,00	4 558,320
14.	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	137,79	438,11	60 367,178
15.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	164,96	438,11	72 270,626
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	83,34	502,10	41 845,014
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	10,77	502,10	5 407,617
18.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,44	411,00	180,840
19.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,34	411,00	6 304,740
20.	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald	h-ut	127,85	833,34	106 542,519



		excl.topitoare 6-8t/h				
21.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,02	94,00	1,880
22.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,15	94,00	14,100
23.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	71,94	94,00	6 762,360
24.	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	127,85	348,00	44 491,800
25.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,13	94,00	12,220
26.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,44	280,00	123,200
27.	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,13	280,00	36,400
28.	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,83	94,00	78,020
29.	2955270007615	Echipment defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,13	280,00	36,400
30.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	75,62	362,55	27 416,032
31.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	581,78	362,55	210 924,338
32.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	260,74	388,34	101 255,773
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>986 041,26</b>

Cheltuieli directe	lei	10 279 946,85
Asigurari sociale	24,00 %	98 868,48
Total	100,00 +	10 378 815,33
Cheltuieli de regie	5,00 %	518 940,77
Total	100,00 +	10 897 756,10
Benefic planificat	3,00 %	326 932,68
Total	100,00 +	11 224 688,78
TVA	20,00 %	2 244 937,76

**Total deviz:**

**13 469 626,54**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect**

**Actualizarea proiectului Reconstructia unui  
sector de drum din str. Decebal PC7+00 -  
PC17+00 (tronsonul cuprins intre str. Cozmescu  
si str. Ungureanu) in or. Ungheni**

**Investitor**

**Agenția de Dezvoltare Regională Centru**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Taierea arborilor si arbustilor</b>				
1	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc			68,27 57,12
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1600	51,00	8,160
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,4200	51,00	21,420
	7422090100200	Corhonor	h-om	0,5400	51,00	27,540
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,1190	94,00	11,146
2	TsG17A	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele pina la 40 cm	100 buc			1 040,00 0,00
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	1,8800	280,00	520,000
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	1,8800	280,00	520,000
3	TsH92C	Incarcarea in auto crengi	t			34,00 34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6500	51,00	34,000
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			17,29 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	17,267
		<b>1.2. Demolarea indicatoarelor rutiere existente (la balanta beneficiarului)</b>				
5	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc			11,22 11,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	51,00	0,510
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	51,00	10,710
6	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc			11,22 11,22
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	51,00	5,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	51,00	5,610
		<b>1.3. Demolarea bordurilor existente</b>				
7	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 bordurilor si fundatiei din beton)	100 m3			2 211,35 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39	h-ut	4,3900	502,10	2 211,321

1	2	3	4	5	6	7
		mc buldoex				
8	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0.25 mc, K=0.8	100 m3			1 925,13 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	502,10	1 925,150
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,90 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,905
		<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumuri laterale si accese</b>				
10	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			11,82 0,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	51,00	0,887
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,50	0,720
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	370,41	3,373
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	388,34	3,537
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	362,55	3,302
11	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,71 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	362,55	20,710
12	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 strat din beton asfaltic)	100 m3			2 207,17 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	502,10	2 207,175
13	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajul existent	m2			15,30 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	51,00	15,300
14	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu excavatorul 0.4 m.c. K=0.8	100 m3			901,40 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	502,10	901,408
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,88 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,876
		<b>1.5. Demolarea trotuarului existent</b>				
16	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.	100 m3			2 317,69 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	502,10	2 317,385
17	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			15,30 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	51,00	15,300
18	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			1 917,48 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	502,10	1 917,469
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km in locul de acumulare	t			13,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,890

1	2	3	4	5	6	7
		<b>1.6. Reamenajarea fantanilor la cota de proiect</b>				
20	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3			287,50 ----- 178,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	51,00	178,500
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	124,00	62,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	94,00	47,000
21	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t			25,50 ----- 25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	51,00	25,500
22	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			0,00 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	362,55	0,000
23	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20	m3			3 826,34 ----- 193,26
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	51,00	153,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	51,00	40,263
	2663102100897	Beton C16/20	m3	1,0300	1 747,00	1 838,947
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 511,00	39,763
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,6000	2,55	27,850
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	22,50	0,000
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	128,00	1 647,158
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	94,00	37,105
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	94,00	32,158
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	128,00	10,105
24	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc			2 394,15 ----- 41,82
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	51,00	41,820
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 250,00	2 295,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,55	35,114
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	411,00	21,920
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	22,50	0,300
		<b>2. Terasamente</b>				
25	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 Y=1.73 t/mc	100 m3			1 129,73 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	502,10	1 129,725
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			8,41 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	362,55	8,411
27	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 Y=1,73 t/mc	100 m3			1 129,72 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	502,10	1 129,725
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,89 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,886
29	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 595,80 ----- 571,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	51,00	571,200
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	94,00	1 024,600
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t cu 8-12 treceri	100 m3			371,84 -----

1	2	3	4	5	6	7
		(numai compactor)				0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	312,00	371,842
31	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96	100 m3			92,90
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	312,00	92,900
32	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			61,33
						0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,50	22,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	388,34	38,834
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,21
						18,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	51,00	18,363
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	360,00	1,392
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,458
34	TsE05B	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi, cu autogrederul in teren categ. II	100m2			89,36
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	472,51	89,357
35	TsE03A	Finisarea acostamentelor si zonelor verzi manuala	100m2			462,07
						462,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	51,00	462,069
36	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3			979,29
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	502,10	979,287
37	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			16,61
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	362,55	16,605
38	TsC22D1	Deplasarea pamantului vegetal pe acostamente, taluzuri, grosimea 15 cm buldozer la 10 m.	100 m3			329,43
						0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	411,00	329,427
39	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			9,18
						9,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	51,00	9,180
		<b>3. Lucrari de consolidare.</b>				
		<b>3.1. Consolidarea acostamentelor, zonelor verzi si taluzuri cu strat vegetal H=0.15 m cu insmantare</b>				
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2			328,20
						265,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	51,00	265,199
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	63,00	62,996
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			206,04
						33,67
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	51,00	33,667
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	22,50	22,499
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	388,34	149,875
		<b>4. Amenajarea sistemului rutier</b>				

1	2	3	4	5	6	7
42	RpAr3E	Taierea marginii asfaltului cu discuri diamante (fara muncitor)	m			6,20 0,00
	2881116002702	Disc diamantat D-400 mm, gr.4 mm	buc	0,0060	411,00	2,460
	2940520007687	Masina de taiat (CD 613 H16 STOW)	h-ut	0,0340	110,00	3,739
43	DII10	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr.0-63, conform SM EN 13285. H=15 cm	m3			530,35 7,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	51,00	7,650
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	411,00	501,420
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,575
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	472,51	10,208
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	210,00	5,733
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	388,34	3,764
44	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=16 cm	m3			625,74 30,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,600
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,080
	141112220167232 63	Piatra sparta LA30 32-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,375
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,843
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,179
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	388,34	5,824
45	DII55E k=1,101	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm	m2			12,99 0,98
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0174	51,00	0,976
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	22,50	0,792
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	0,0091	370,41	3,708
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0091	388,34	3,888
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0091	362,55	3,629
46	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	362,55	20,702
47	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 0-32.5 LA30 GA85, conform SM SR EN 13285, Hmed=3 cm.	m3			541,18 15,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	51,00	15,300
	1411122201672	Piatra sparta 0-32,5 mm LA30, GA85	m3	1,2700	360,00	457,197
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,50	1,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,843
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	210,00	45,775
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	388,34	1,936
48	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30 (pina la 60%), amestec cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie	m3			730,71 19,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	51,00	19,380
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,55	227,970
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,4400	76,91	33,840
	142140220393	Amestecul pietris concasat GA85, LA30	m3	0,9960	360,00	358,561
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	833,34	64,167
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	348,00	26,796
49	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,70 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	362,55	20,701
50	DA10B	Strat de fundatie din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea materialelor	m3			157,77

1	2	3	4	5	6	7
		granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pina la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) si stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, in statie. H=14 cm (fara nisip)				44,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	51,00	36,720
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	51,00	8,160
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,7200	22,50	16,200
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,170
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	388,34	27,960
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	472,51	1,889
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	220,00	16,940
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	438,11	33,734
51	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.8-1,0 l/mp	t			11 023,77
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 600,00	10 917,958
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	105,814
52	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2			235,53
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	51,00	3,060
	111100010001310	Mixtura asfaltica BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 617,30	225,614
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	210,00	1,659
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,738
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	438,11	3,461
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.25-0.4 l/mp	t			11 038,09
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 600,00	10 932,343
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	105,750
54	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2			187,19
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,550
	111100010001311 MAS16	Mixtura asfaltica MAS16	t	0,0974	1 848,49	180,043
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,113
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,166
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	438,11	2,322
55	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3			503,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,00	50,502
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	1,1500	360,00	414,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	94,00	39,491
56	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.18 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m			276,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	51,00	7,650
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	51,00	22,440
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0450	1 747,00	78,611
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,55	7,446
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	411,00	3,288
	266612280028518	Bordura beton 100.30.18	m	1,0050	156,49	157,272
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,50	0,135
		<b>5. Constructii pentru evacuarea apei</b>				
57	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			28,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	51,00	7,299
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	472,51	11,222

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	411,00	5,651
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,850
58	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			910,06 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	502,10	910,056
59	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,87 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,871
60	TsC54A	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm	m3			537,47 45,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	51,00	45,902
	1421102200525-1	Balast	m3	1,1000	411,00	452,084
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	94,00	39,487
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=16 cm	m3			503,91 50,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,00	50,488
	1411122201672863	Piatra sparta 8-63 mm LA30	m3	1,1500	360,00	413,953
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	94,00	39,467
		<b>6. Accese la strazi laterale, in curti. Trotuare. Statii si parcare auto.</b>				
		<b>6.1. Amenajarea strazilor laterale</b>				
		<b>6.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
62	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, Y=1.73 t/mc	100 m3			1 129,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	502,10	1 129,496
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,89 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,888
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			184,22 18,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	51,00	18,424
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	360,00	1,093
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,699
65	DI96	Compactarea fundatiei casetei, rulou compactor 25 t, grosimea stratului 25 cm cu 6-8 treceri (numai compactor)	100 m3			372,40 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	312,00	372,399
		<b>6.1.2. Tip 1</b>				
66	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm.	m3			530,35 7,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	51,00	7,650
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	411,00	501,420
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,575
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	472,51	10,199
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	210,00	5,739
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	388,34	3,768
67	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=16 cm	m3			625,79 30,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,602
	1411122201646832	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,096
	141112220167232	Piatra sparta LA30 32-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,842



1	2	3	4	5	6	7
	63					
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,374
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,863
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,176
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	388,34	5,838
68	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea noilor materiale granulate conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30 (pînă la 60%), amestec cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment, Ra>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație	m3			730,69 19,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	51,00	19,378
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	89,4000	2,55	227,970
	54848454	Amestec de asfalt frezat	m3	0,4400	76,91	33,839
	142140220393	Amestecul pietris concasat GA85, LA30	m3	0,9960	360,00	358,549
	2952270003005	Instalație de preparat mixt. asfaltică la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	833,34	64,157
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	348,00	26,792
69	Ts151A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			20,69 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	362,55	20,693
70	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pînă la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m3			157,78 44,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	51,00	36,722
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	51,00	8,161
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	22,50	16,201
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,168
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	388,34	27,962
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	472,51	1,904
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	220,00	16,937
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	438,11	33,729
71	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.8-1,0 l/mp	t			11 124,58 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	10 600,00	11 019,802
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	104,780
72	DB19G	Amenajarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2			235,52 3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	51,00	3,060
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 617,30	225,606
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	210,00	1,659
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,738
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	438,11	3,461
73	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.25-0.4 l/mp	t			11 124,60 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	10 600,00	11 019,802
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	104,782
74	DB16H	Strat de uzură din mixtura asfaltică stabilizată MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2			187,20 2,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,550
	111100010001311 MAS16	Mixtura asfaltică MAS16	t	0,0974	1 848,49	180,046
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,113

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,166
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	438,11	2,322
		<b>6.1.3. Tip 2</b>				
75	DA12C	Strat de ranforsare egalizare din amestec optimal din piatra sparta 0-32.5 LA30 GA85, conform SM SR EN 13285, Hmed=3 cm.	m3			541,31
						15,30
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	51,00	15,298
	1411122201672863	Piatra sparta 8-63 mm LA30	m3	1,2700	360,00	457,217
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	22,50	1,122
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,867
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	210,00	45,787
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	388,34	2,020
76	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pînă la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m3			157,72
						44,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	51,00	36,718
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	51,00	8,163
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	22,50	16,199
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,156
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	388,34	27,953
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	472,51	1,902
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	220,00	16,926
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	438,11	33,706
77	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de 10 km	t			20,69
						0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0571	362,55	20,690
78	DA10B	Strat de fundație din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea materialelor granulare conform SM SR EN 13285, GA85, LA>30, (pînă la 60%) amestecat cu asfalt frezat (40%) și stabilizate cu ciment RA>50, C2.3/3.0, conform SM EN 14227-1, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m3			157,72
						44,88
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	51,00	36,718
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	51,00	8,163
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,7200	22,50	16,199
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	210,00	16,156
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	388,34	27,953
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0040	472,51	1,902
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	220,00	16,926
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	438,11	33,706
79	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0,6 l/mp	t			11 199,35
						0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasă	t	1,0300	10 600,00	11 097,473
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	101,881
80	DB19G	Amenajarea stratului de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H=6 cm (a/b proiect - 0.1395 tn/m2)	m2			235,56
						3,06
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	51,00	3,060
	111100010001310	Mixtura asfaltică BAD 22,4 leg	t	0,1395	1 617,30	225,630
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	210,00	1,661
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	220,00	1,740
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	438,11	3,466
81	DI107	Amorsarea suprafețelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase,	t			10 855,87

1	2	3	4	5	6	7
		0.3 l/mp				0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 600,00	10 753,623
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	102,246
82	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica stabilizata MAS 16, bitum aditivat 50/70 conform CP D02.25:2021, H= 4 cm (a/b proiect 0.0974 tn/m2)	m2			187,20 ----- 2,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,550
	111100010001311 MAS16	Mixtura asfaltica MAS16	t	0,0974	1 848,49	180,041
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,115
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,168
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	438,11	2,326
		<b>6.2. Racordarea intrarilor in curti la sistemul rutier existent amenajat</b>				
83	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			2 393,43 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	502,10	2 393,430
84	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,88 ----- 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	362,55	13,880
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			185,44 ----- 18,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	51,00	18,497
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31.5 mm	m3	0,0040	360,00	2,665
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	411,00	164,278
86	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			88,89 ----- 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	472,51	88,887
87	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 treceri	100 m3			372,11 ----- 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	312,00	372,110
88	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=10 cm.	m3			530,28 ----- 7,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	51,00	7,650
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	411,00	501,401
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,574
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	472,51	10,187
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	210,00	5,732
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	388,34	3,741
89	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=15 cm	m3			625,74 ----- 30,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,597
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,057
	141112220167232 63	Piatra sparta LA30 32-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,838
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,376
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,872
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	210,00	54,178
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	388,34	5,820
90	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t			11 031,37 ----- 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 600,00	10 923,664
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	107,714

1	2	3	4	5	6	7
91	DB16H	Strat de uzura din mixtura asfaltica BA16, bitum aditivat 50/70 conform CP D.02.25:2021, H=4 cm (a/b proiect - 0.0974 tn/m2)	m2			175,97 ----- 2,55
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	51,00	2,551
	111100010001311 BA16	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0974	1 733,11	168,818
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	210,00	1,113
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	220,00	1,166
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	438,11	2,322
92	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			163,48 ----- 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	51,00	6,120
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	51,00	9,180
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0480	1 747,00	84,074
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,55	2,601
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	411,00	1,284
	2666122800325	Bordura pentru trotuare 100.20.8	m	1,0050	59,85	60,149
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,070
		<b>6.3. Reamenajarea trotuarelor</b>				
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242 H=15 cm	m3			503,97 ----- 50,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	51,00	50,491
	141112220167286 3	Piatra sparta 8-63 mm LA30	m3	1,1500	360,00	414,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	94,00	39,476
94	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=6 cm tip caramida color conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2			297,73 ----- 30,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	51,00	29,590
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	51,00	0,806
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare color, H=6 cm	m2	1,0150	217,88	221,147
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,55	4,080
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,55	20,068
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	411,00	2,051
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	411,00	17,590
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,400
95	DI107	Amorsarea suprafetelor din materiale granulare cu bitum sau emulsii bituminoase, 0.6 l/mp	t			11 483,04 ----- 0,00
	23203226000401	Emulsie bituminoasa	t	1,0300	10 600,00	11 357,143
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	352,76	125,982
96	DB16B	Strat de rulare din mixturi asfaltice BA16 rul, conform CP D.02.25:2021, bitum 50/70 SM SR EN 12591, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2			129,50 ----- 4,59
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0900	51,00	4,591
	111100010001311 BA16	Mixtura asfaltica BA16	t	0,0710	1 733,11	123,084
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0087	210,00	1,828
97	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m			163,20 ----- 15,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	51,00	6,120
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	51,00	9,180
	2663102100001	Beton C16/20	m3	0,0480	1 747,00	83,842
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,55	2,601
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	411,00	1,238
	2666122800325	Bordura pentru trotuare 100.20.8	m	1,0050	59,85	60,148
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	22,50	0,068
		<b>6.4. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto</b>				

1	2	3	4	5	6	7
98	DI110	Strat inferior de fundatie din balast, amestec optimal, fr. 0-63, conform SM EN 13285, H=15 cm.	m3			530,37 ----- 7,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	51,00	7,651
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	411,00	501,415
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	22,50	1,574
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	472,51	10,220
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	210,00	5,731
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	388,34	3,777
99	DA12B	Strat de fundatie din piatra sparta 8-63 mm, impanata cu split, LA30, conform SM EN 13242, H=25 cm	m3			625,73 ----- 30,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	51,00	30,600
	141112220164683 2	Piatra sparta LA30 fr. 8-32 mm	m3	0,2030	360,00	73,082
	141112220167232 63	Piatra sparta LA30 32-63 mm	m3	1,2190	360,00	438,836
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,375
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	472,51	19,839
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14t	h-ut	0,2580	210,00	54,183
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	388,34	5,818
100	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H=8 cm tip caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, SM SR EN 1260+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014, grosime strat de 5 cm.	m2			346,07 ----- 30,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	51,00	29,590
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	51,00	0,806
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare, H=8 cm	m2	1,0150	265,50	269,483
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,55	4,080
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,55	20,069
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	411,00	2,054
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	411,00	17,590
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,400
		<b>7. Instalatii de semnalizare</b>				
		<b>7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
101	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 1.35	buc			457,50 ----- 55,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	51,00	16,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	51,00	38,760
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0580	1 747,00	101,908
	281110630179413 5	Stîlp metalic confecționat industrial CKM 1.35	buc	1,0000	300,00	300,000
102	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.35	buc			458,39 ----- 55,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	51,00	16,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	51,00	38,760
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0590	1 747,00	102,804
	281110630179423 5	Stîlp metalic confecționat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	300,00	300,000
103	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 2.40	buc			475,38 ----- 55,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	51,00	16,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	51,00	38,760
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 747,00	119,794
	281110630179424 0	Stîlp metalic confecționat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	300,00	300,000
104	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial Marca CKM 3.40	buc			476,72 ----- 55,59
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	51,00	16,830
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	51,00	38,760

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,0690	1 747,00	121,125
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial CKM 3.40	buc	1,0000	300,00	300,000
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc			917,75 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105A 700	Indicator de circulatie A700	buc	1,0000	875,83	875,830
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B600	buc			917,75 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105B 600	Indicator de circulatie B600	buc	1,0000	875,83	875,830
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B850	buc			917,75 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	261510732610585 0	Indicator de circulatie B850	buc	1,0000	875,83	875,830
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
108	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc			741,92 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105D 700	Indicator de circulatie D700	buc	1,0000	700,00	700,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
109	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH450X200	buc			721,92 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105B H450X2	Indicator de circulatie BH450X200	buc	1,0000	680,00	680,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
110	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH500X650	buc			721,92 ----- 22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105B H500X6	Indicator de circulatie BH500X650	buc	1,0000	680,00	680,000

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
111	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH1000	buc			1 067,26
						22,44
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	51,00	11,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	51,00	11,220
	2615107326105B H1000	Indicator de circulatie BH1000	buc	1,0000	1 025,34	1 025,340
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,83	7,320
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	2,60	5,200
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,54	2,160
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,63	1,260
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	59,00	1,180
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	59,00	2,360
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>				
112	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2			81,34
						1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	51,00	1,041
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	51,00	0,030
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,0056	51,00	0,286
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,8000	81,00	64,800
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,16	4,433
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	30,00	9,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	33,00	0,264
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	211,00	1,491
113	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2			104,54
						1,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	51,00	1,041
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	51,00	0,029
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,0056	51,00	0,286
	2430126108720ro su	Email rosu/galben ii E.109-5	kg	0,8000	110,00	88,000
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,16	4,436
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	30,00	9,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	33,00	0,263
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	211,00	1,485
114	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (galben)	m2			104,55
						1,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0204	51,00	1,026
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0006	51,00	0,030
	9310060019920	Muncitor deservire	h-om	0,0056	51,00	0,272
	2430126108720ro su	Email rosu/galben ii E.109-5	kg	0,8000	110,00	88,000
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	79,16	4,450
	2513206621650	Microbile reflectorizante	kg	0,3000	30,00	9,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0080	33,00	0,273
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,00707	211,00	1,498

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.