

**Lucrari de reparatie capitala a
unui sector de drum din str. Z.
Arbore din mun. Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5 296 289,42 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari pregatitoare 1.1. Capitolul 1.1 Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese				
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	26,70	19,53	521,45
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3	7,80	284,42	2 218,46
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 materialului demolat)	100 m3	0,089	1 891,24	168,32
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,80	12,56	223,49
		<i>Total</i>	lei			3 131,72
		Total Capitolul 1.1 Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese Inclusiv salariu				3 131,72 2 237,75

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Capitolul 1.2 Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	115,10	34,83	4 009,23
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului demolat, k=0,8)	100 m3	1,151	892,08	1 026,78
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	184,16	7,61	1 400,66
		<i>Total</i>	lei			6 436,67
		Total Capitolul 1.2 Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale Inclusiv salariu				6 436,67 1 071,50
		1.3. Capitolul 1.3 Amenajarea fintinilor la cota de proiect				
8	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3	0,59	4 599,08	2 713,46
9	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, tip D400 sau tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	4,00	2 322,68	9 290,72
		<i>Total</i>	lei			12 004,18
		Total Capitolul 1.3 Amenajarea fintinilor la cota de proiect Inclusiv salariu				12 004,18 359,48
		<i>Total</i>	lei			21 572,57
		Total Capitolul 1. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				21 572,57 3 668,73

1	2	3	4	5	6	7
		2. Capitolul 2 Terasamente				
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1,9 t/m3 (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 1 km. in rambleu)	100 m3	1,64	892,08	1 463,01
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	311,60	7,61	2 369,92
12	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=1,9 t/m3 (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 5 km. in locul de acumulare)	100 m3	0,81	892,07	722,58
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	153,90	12,56	1 932,35
14	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,64	1 056,34	1 732,40
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatia casetei)	100 m3	1,81	1 056,34	1 911,97
16	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (finisarea manuala a zonelor verzi)	100m2	8,08	589,81	4 765,63
17	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	2,49	773,14	1 925,11
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	298,80	18,72	5 593,27

1	2	3	4	5	6	7
19	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	249,00	11,72	2 917,78
		<i>Total</i>	lei			25 334,02
		Total Capitolul 2 Terasamente Inclusiv salariu				25 334,02 10 198,88
		3. Capitolul 3 Lucrari de consolidare 3.1. Capitolul 3.1 Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h= 0,15 m. si insamintarea manuala				
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,62	518,52	8 617,80
		<i>Total</i>	lei			8 617,80
		Total Capitolul 3.1 Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h= 0,15 m. si insamintarea manuala Inclusiv salariu				8 617,80 5 626,20
		3.2. Capitolul 3.2 Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0,15 m				
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	246,00	48,60	11 955,17
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5 K=5,00	m2	246,00	20,03	4 928,36
		<i>Total</i>	lei			16 883,53
		Total Capitolul 3.2 Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0,15 m Inclusiv salariu				16 883,53 507,66
		3.3. Capitolul 3.3 Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,07	812,71	56,89

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
24	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,00	98,30	294,90
25	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 (incarcarea pamintului)	100 m3	0,10	773,10	77,31
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,00	12,56	238,56
27	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	0,864	589,80	509,59
28	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm. pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,864	49 737,57	42 973,26
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5 Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2	-0,864	15 836,22	-13 682,49
		<i>Total</i>	lei			30 468,02
		Total Capitolul 3.3 Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit Inclusiv salariu				30 468,02 7 722,80
		<i>Total</i>	lei			55 969,35
		Total Capitolul 3 Lucrari de consolidare Inclusiv salariu				55 969,35 13 856,66
		4. Capitolul 4. Amenajarea sistemului rutier				
30	DI155A	Taierea cu freza a stratului de	m2	573,00	21,51	12 327,64

1	2	3	4	5	6	7
		beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm				
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,00	12,56	690,57
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3	72,32	440,25	31 839,05
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (stratul de jos, H=18 cm)	m3	115,56	525,37	60 711,20
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (stratul de sus, H=12 cm)	m3	77,04	613,65	47 275,47
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de egalizare, h-variabil)	m3	235,00	613,65	144 207,37
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,154	11 584,89	24 953,85
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	3 590,30	249,95	897 408,81
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	1,077	11 584,89	12 476,93
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de	m2	3 590,30	199,34	715 677,37

1	2	3	4	5	6	7
		rule din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)				
40	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,60	521,41	11 262,54
41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x150)	m	719,00	274,66	197 477,42
		<i>Total</i>	lei			2 156 308,22
		Total Capitolul 4. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 156 308,22 73 636,96
		5. Capitolul 5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Capitolul 5.1 Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip DBb, PC 4+00 5.1.1. Capitolul 5.1.1 Amenajarea podetului cu resouri tip DB				
42	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	0,142	812,82	115,42
43	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	1,60	98,30	157,28
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,10	892,10	89,21
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,00	10,06	191,22
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	0,10	249,10	24,91

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,05	521,41	547,48
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale F200; W 6 Alte utilaje=1,03	m3	5,40	2 504,12	13 522,25
49	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor DB (GOST 3634-99)) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	11,00	2 322,68	25 549,48
50	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dale D-1) Alte materiale=1,03	m3	0,76	15 604,03	11 859,06
51	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	5,70	52,19	297,46
		<i>Total</i>	lei			52 353,77
		Total Capitolul 5.1.1 Amenajarea podetului cu resouri tip DB Inklusiv salariu				52 353,77 2 501,16
		5.1.2. Capitolul 5.1.2 Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8. Ltot.=30 m				
52	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 (excavarea santului dreptunghiular)	100 m3	0,15	812,80	121,92
53	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	61,00	1 107,35	67 548,41
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3	2,30	521,41	1 199,25
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0	m3	0,72	16 546,31	11 913,34

1	2	3	4	5	6	7
		m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L 4-8, la intraqre spre sistemul de canalizare, PC 3+93 - PC 3+99) Alte materiale=1,03				
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L 4-8, la iesire din sistemul de canalizare, PC 4+10) Alte materiale=1,03	m3	2,88	16 546,30	47 653,35
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,20	2 504,10	500,82
58	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimi pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar B15)	m3	0,10	1 794,70	179,47
		<i>Total</i>	lei			129 116,56
		Total Capitolul 5.1.2 Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8. Ltot.=30 m Inklusiv salariu				129 116,56 70 632,75
		5.1.3. Capitolul 5.1.3 Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10, L=12 m.				
59	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	0,07	812,71	56,89
60	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	3,00	98,30	294,90
61	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... la fundului)	100m2	0,07	222,57	15,58

1	2	3	4	5	6	7
62	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... a taluzurilor)	100m2	0,24	222,63	53,43
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,80	521,41	1 459,96
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20, F200; W6) Alte utilaje=1,03	m3	2,40	2 504,12	6 009,89
65	01	Material lemnos	m3	0,01	7 800,00	78,00
66	01	Mastic bituminos	t	0,01	25 000,00	250,00
		<i>Total</i>	lei			8 218,65
		Total Capitolul 5.1.3 Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10, L=12 m. Inklusiv salariu				8 218,65 1 042,78
		<i>Total</i>	lei			189 688,98
		Total Capitolul 5.1 Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip DBb, PC 4+00 Inklusiv salariu				189 688,98 74 176,69
		5.2. Capitolul 5.2 Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	0,92	98,30	90,44
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,46	521,43	239,86
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,46	2 504,13	1 151,90
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,25	521,44	130,36
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (B15) Alte utilaje=1,03	m3	0,50	2 402,12	1 201,06
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton	buc	10,00	205,04	2 050,42

1	2	3	4	5	6	7
		armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)				
73	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	2,52	98,30	247,72
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,04	521,41	542,27
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3	0,74	2 504,12	1 853,05
76	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)	buc	4,00	2 697,37	10 789,47
		<i>Total</i>	lei			18 296,55
		Total Capitolul 5.2 Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inklusiv salariu				18 296,55 977,16
		<i>Total</i>	lei			207 985,53
		Total Capitolul 5. Constructii pentru evacuarea apelor Inklusiv salariu				207 985,53 75 153,85
		6. Capitolul 6 Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcare auto, statii auto, trotuare 6.1. Capitolul 6.1 Amenajarea strazilor laterale 6.1.1. Capitolul 6.1.1 Tip 1 (151,9 m2)				
77	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	151,90	21,51	3 268,01
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,58	12,56	183,06
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,046	11 585,00	532,91

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2				
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	151,90	210,00	31 899,47
		<i>Total</i>	lei			35 883,45
		Total Capitolul 6.1.1 Tip 1 (151,9 m2) Inclusiv salariu				35 883,45 971,43
		6.1.2. Capitolul 6.1.2 Tip II (365,6 m2)				
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (stratul de sus, H=12 cm)	m3	47,87	613,65	29 375,35
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,219	11 584,89	2 537,09
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	365,60	249,95	91 383,07
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,11	11 584,91	1 274,34
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	365,60	199,34	72 877,38
		<i>Total</i>	lei			197 447,23

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 6.1.2 Tip II (365,6 m2) Inclusiv salariu				197 447,23 4 633,44
		6.1.3. Capitolul 6.1.3 Tip III (1174,7 m2)				
86	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3	117,47	440,25	51 716,44
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (70%-261,08 m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111,89 m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare, h=25 cm)	m3	293,68	483,46	141 981,10
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,705	11 584,89	8 167,35
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2	1 174,70	249,95	293 620,62
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,352	11 584,89	4 077,88
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	1 174,70	199,34	234 160,43
		<i>Total</i>	lei			733 723,82
		Total Capitolul 6.1.3 Tip III (1174,7 m2)				733 723,82 17 444,86

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			967 054,50
		Total Capitolul 6.1 Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				967 054,50 23 049,73
		6.2. Capitolul 6.2. Amenajarea acceselor				
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3	38,14	440,25	16 791,22
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3	57,21	613,65	35 106,83
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,229	11 584,89	2 652,94
95	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2	381,40	199,34	76 026,89
96	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (1000x200x80)	m	92,00	209,44	19 268,56
		<i>Total</i>	lei			149 846,44
		Total Capitolul 6.2. Amenajarea acceselor Inclusiv salariu				149 846,44 6 260,55
		6.3. Capitolul 6.3 Amenajarea trotuarului				
97	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat	m3	29,90	558,25	16 691,80

1	2	3	4	5	6	7
		fara impanare si fara innoroire, h=5 cm				
98	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4 cm)	m2	598,50	252,41	151 066,25
99	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (1000x200x80)	m	598,00	209,44	125 245,62
		<i>Total</i>	lei			293 003,67
		Total Capitolul 6.3 Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				293 003,67 37 625,59
		<i>Total</i>	lei			1 409 904,61
		Total Capitolul 6 Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcare auto, statii auto, trotuare Inclusiv salariu				1 409 904,61 66 935,87
		7. Capitolul 7. Instalatii de semnalizare rutiera 7.1. Capitolul 7.1 Instalarea indicatoarelor rutiere				
100	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	24,00	896,06	21 505,39
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc	8,00	940,61	7 524,87
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B 700)	buc	11,00	690,61	7 596,69
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru	buc	16,00	940,61	15 049,73

1	2	3	4	5	6	7
		circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B 900)				
		<i>Total</i>	lei			51 676,68
		Total Capitolul 7.1 Instalarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu				51 676,68 2 707,92
		7.2. Capitolul 7.2. Amenajarea marcajului rutier				
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	129,40	89,37	11 563,91
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2	45,00	89,37	4 021,46
		<i>Total</i>	lei			15 585,37
		Total Capitolul 7.2. Amenajarea marcajului rutier Inklusiv salariu				15 585,37 5 336,12
		<i>Total</i>	lei			67 262,05
		Total Capitolul 7. Instalatii de semnalizare rutiera Inklusiv salariu				67 262,05 8 044,04

		Total	lei	3 944 336,35
		Asigurari sociale	24 %	60 358,80
		Total		4 004 695,15
		Cheltuieli de regie	7 %	280 328,66
		Total		4 285 023,81
		Beneficiu de deviz	3 %	128 550,71
		Total		4 413 574,52
		TVA	20 %	882 714,90
		Total deviz: Inklusiv salariu	5 296 289,42	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Lucrari de reparatie capitala a unui sector de drum din str. Z. Arbore din mun. Ungheni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5 296 289,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	0,472	65,10	30,727
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,73	65,40	570,942
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,66	65,10	173,166
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,70	65,10	501,270
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,77	65,10	115,227
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 287,048	65,10	83 786,812
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	86,424	65,10	5 626,202
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	592,55	68,72	40 720,036
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,30	65,10	800,730
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,696	65,10	1 021,810
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 531,945	65,10	99 729,635
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09	65,10	5,859
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,456	65,10	615,605
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	273,38	65,10	17 797,006
		Total manopera				251 494,99

Materiale:

1.	0100	Material lemnos	m3	0,01	7 800,00	78,000
2.	0200	Mastic bituminos	t	0,01	25 000,00	250,000
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,62	180,00	2 991,600
4.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	741,339	1 650,00	1 223 209,020
5.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 11,2)	t	518,128	1 988,00	1 030 038,464
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	84,675	318,00	26 926,764

7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	56,016	318,00	17 813,134
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	693,203	318,00	220 438,707
9.	141112220167201	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (70%-261,08 m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111,89 m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare)	m3	372,974	285,00	106 297,476
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	9,085	318,00	2 889,157
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	32,384	180,00	5 829,030
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	24,84	318,00	7 899,120
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,822	245,00	1 916,390
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,612	245,00	73 404,898
15.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,993	245,00	733,162
16.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	25,616	245,00	6 275,871
17.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,136	245,00	33,198
18.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,44	7 800,00	3 434,253
19.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	7,596	180,00	1 367,325
20.	23203226000401	Bitum	t	5,166	11 200,00	57 858,537
21.	2430126108720	Email alb E.109-5	kg	94,462	46,30	4 373,591
22.	24301261087201	Email rosu E.109-5	kg	32,85	46,30	1 520,955
23.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	61,04	28,50	1 739,640
24.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	19,882	28,50	566,626
25.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (A 900)	buc	8,00	900,00	7 200,000
26.	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B 700)	buc	11,00	650,00	7 150,000
27.	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B 900)	buc	16,00	900,00	14 400,000
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 809,722	1,75	4 917,013
29.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	957,60	1,75	1 675,800
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	246,05	1,75	430,588
31.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 710,195	1,75	8 242,841
32.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4 cm)	m2	607,477	175,00	106 308,562
33.	2663102100000	Beton B20	m3	15,238	1 850,00	28 189,667
34.	26631021000000	Beton (F200; W 6)	m3	2,448	1 850,00	4 528,800
35.	26631021000001	Beton B15	m3	0,51	1 750,00	892,500
36.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	65,475	1 850,00	121 128,750
37.	26631021000100	Beton B15	m3	2,40	1 750,00	4 200,000
38.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,626	1 850,00	1 157,972
39.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,012	1 550,00	18,839
40.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (1000x300x150)	m	722,595	145,00	104 776,275
41.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (1000x200x80)	m	693,45	98,00	67 958,100

42.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (elemente prefabricate L 4-8)	m3	3,708	14 400,00	53 395,200
43.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Dale D-1)	m3	0,783	14 400,00	11 272,320
44.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (bloc Bp100.30.15)	buc	10,07	175,00	1 762,250
45.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat (Dala b/a 2990x780x70)	buc	4,028	2 650,00	10 674,200
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	145,152	30,20	4 383,590
47.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,00	650,00	15 600,000
48.	2873122000751	Piese forjate	kg	40,046	30,20	1 209,401
49.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	70,00	1,41	98,700
50.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	140,00	1,41	197,400
51.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,00	0,58	40,600
52.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,40	0,41	0,574
53.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,70	0,41	0,287
54.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,00	0,58	81,200
55.	2875274200000	Capac cu rama (capace din fonta grele, tip D400 sau tip TM) (resouri DB (GOST 3634-99)	buc	15,30	2 188,00	33 476,400
56.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	11,97	385,00	4 608,450
57.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,094	1 550,00	145,601
58.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	162,894	33,61	5 474,853
59.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,62	33,61	222,495
60.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,006	33,61	0,204
61.	4100126202818	Apa	m3	2,95	33,61	99,150
		Total materiale de construcții				3 423 803,50

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,39	165,39	2 049,182
2.	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,054	15,50	0,841
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,195	87,81	543,983
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,68	19,49	91,213
5.	2922140007000	Macara	h-ut	17,007	274,14	4 662,175
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,371	244,70	2 048,433
7.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	13,193	342,51	4 518,796
8.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,468	162,97	239,175
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	49,262	561,08	27 639,985
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	70,859	344,45	24 407,238
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	307,655	344,45	105 971,782
12.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,706	344,45	932,082
13.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	70,748	850,00	60 135,698
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,263	396,48	5 655,133
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,425	396,48	168,318
16.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,588	561,08	891,208

17.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,04	561,08	22,443
18.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,68	87,81	410,951
19.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,236	20,61	4,864
20.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,03	20,61	0,618
21.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	37,605	30,02	1 128,902
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,206	30,02	6,199
23.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,588	316,71	503,056
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,84	274,14	230,278
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,06	274,14	16,448
26.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	13,193	327,83	4 325,120
27.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,115	327,83	12 823,115
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	29,316	327,83	9 610,629
		Total utilaje de construcții				269 037,86

Total	lei	3 944 336,35
Asigurari sociale	24 %	60 358,80
Total		4 004 695,15
Cheltuieli de regie	7 %	280 328,66
Total		4 285 023,81
Beneficiu de deviz	3 %	128 550,71
Total		4 413 574,52
TVA	20 %	882 714,90

Total deviz: **5 296 289,42**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a unui
sector de drum din str. Z. Arbore din mun.
Ungheni**

Investitor Primaria mun. Ungheni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Capitolul 1.1 Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese				
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			19,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	65,10	19,53
		<i>Total</i>	lei			521,45
2	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3			284,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,380	65,10	220,04
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	19,49	11,69
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	87,81	52,69
		<i>Total</i>	lei			2 218,46
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 materialului demolat)	100 m3			1 891,24
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	396,48	1 891,21
		<i>Total</i>	lei			168,32
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	327,83	12,56
		<i>Total</i>	lei			223,49
		1.2. Capitolul 1.2 Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,83
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	65,10	9,31
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	561,08	13,41
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	561,08	7,74
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	316,71	4,37
		<i>Total</i>	lei			4 009,23
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului demolat, k=0,8)	100 m3			892,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	396,48	892,08
		<i>Total</i>	lei			1 026,78
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	327,83	7,61
		<i>Total</i>	lei			1 400,66
		1.3. Capitolul 1.3 Amenajarea fintinilor la cota de proiect				

1	2	3	4	5	6	7
8	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m Materiale marunte (cuie, sirma)=1,03	m3			4 599,08
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,000	65,10	195,30
	7122050013400	Zidar	h-om	0,800	65,10	52,08
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,030	1 850,00	1 962,67
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 550,00	31,93
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,600	1,75	19,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,010	33,61	0,35
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,500	180,00	2 317,50
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	20,61	8,24
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	30,02	10,51
	2811230001303	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	15,50	1,43
		<i>Total</i>	lei			2 713,46
9	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacelor din fonta grele, tip D400 sau tip TM) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 322,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	65,10	53,38
	2875274200000	Capac cu rama (capace din fonta grele, tip D400 sau tip TM) (resouri DB (GOST 3634-99))	buc	1,000	2 188,00	2 231,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	1,75	24,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	245,00	12,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	33,61	0,45
		<i>Total</i>	lei			9 290,72
		2. Capitoul 2 Terasamente				
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1,9 t/m3 (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 1 km. in rambleu)	100 m3			892,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	396,48	892,08
		<i>Total</i>	lei			1 463,01
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			7,61
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	327,83	7,61
		<i>Total</i>	lei			2 369,92
12	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=1,9 t/m3 (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 5 km. in locul de acumulare)	100 m3			892,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	396,48	892,08
		<i>Total</i>	lei			722,58
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	327,83	12,56
		<i>Total</i>	lei			1 932,35
14	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 056,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	65,10	729,12
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	30,02	327,22
		<i>Total</i>	lei			1 732,40
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatia casetei)	100 m3			1 056,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,200	65,10	729,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,900	30,02	327,22
		Total	lei			1 911,97
16	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (finisarea manuala a zonelor verzi)	100m2			589,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	65,10	589,81
		Total	lei			4 765,63
17	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			773,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	396,48	773,14
		Total	lei			1 925,11
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			18,72
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	327,83	18,72
		Total	lei			5 593,27
19	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			11,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	65,10	11,72
		Total	lei			2 917,78
		3. Capitolul 3 Lucrari de consolidare				
		3.1. Capitolul 3.1 Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h= 0,15 m. si insamintarea manuala				
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			518,52
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	65,10	338,52
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	180,00	180,00
		Total	lei			8 617,80
		3.2. Capitolul 3.2 Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0,15 m				
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			48,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	65,10	2,06
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,126	318,00	40,07
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	33,61	0,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	561,08	1,97
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	327,83	0,32
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	344,45	3,79
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	344,45	0,16
		Total	lei			11 955,17
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5 K=5,00	m2			20,03
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	318,00	20,03
		Total	lei			4 928,36
		3.3. Capitolul 3.3 Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit				
23	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			812,71

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	396,48	812,78
		<i>Total</i>	lei			56,89
24	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			98,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	65,10	98,30
		<i>Total</i>	lei			294,90
25	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 (incarcarea pamintului)	100 m3			773,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	396,48	773,14
		<i>Total</i>	lei			77,31
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	327,83	12,56
		<i>Total</i>	lei			238,56
27	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			589,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	65,10	589,81
		<i>Total</i>	lei			509,59
28	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm. pe fundatie din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2			49 737,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	65,10	10 643,85
	2663102100000	Beton B20	m3	15,300	1 850,00	29 154,15
	23203226000401	Bitum	t	0,260	11 200,00	2 999,36
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	30,20	1 399,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	7 800,00	1 205,10
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	318,00	3 504,68
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	327,83	830,66
		<i>Total</i>	lei			42 973,26
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , K=-5 Alte materiale=1,03 K=5,00	100m2			15 836,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	65,10	2 636,55
	2663102100000	Beton B20	m3	1,020	1 850,00	11 378,61
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	7 800,00	470,34
	23203226000401	Bitum	t	0,020	11 200,00	1 350,72
		<i>Total</i>	lei			-13 682,49
		4. Capitolul 4. Amenajarea sistemului rutier				
30	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			21,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	65,10	2,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	33,61	1,08
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	342,51	6,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	327,83	5,97
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	327,83	5,97
		<i>Total</i>	lei			12 327,64
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	327,83	12,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			690,57
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3			440,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	65,10	24,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	33,61	7,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	245,00	321,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	344,45	52,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	327,83	7,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	561,08	26,93
		<i>Total</i>	lei			31 839,05
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (stratul de jos, H=18 cm)	m3			525,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	65,10	19,53
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	318,00	403,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	33,61	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	327,83	1,64
		<i>Total</i>	lei			60 711,20
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (stratul de sus, H=12 cm)	m3			613,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	65,10	39,06
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	318,00	64,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	318,00	387,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	33,61	5,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	344,45	88,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	327,83	4,92
		<i>Total</i>	lei			47 275,47
35	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de egalizare, h-variabil)	m3			613,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	65,10	39,06
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	318,00	64,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	318,00	387,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	33,61	5,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	344,45	88,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	327,83	4,92
		<i>Total</i>	lei			144 207,37
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		<i>Total</i>	lei			24 953,85
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat	m2			249,95

1	2	3	4	5	6	7
		BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	68,72	4,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,20	0,48
	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	850,00	6,71
		<i>Total</i>	lei			897 408,81
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		<i>Total</i>	lei			12 476,93
39	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2			199,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	68,72	3,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 11,2)	t	0,094	1 988,00	186,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,20	0,33
	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	850,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			715 677,37
40	TsC54C	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		<i>Total</i>	lei			11 262,54
41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x150)	m			274,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	65,10	9,77
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	65,10	28,64
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	1 850,00	83,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	1,75	5,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	245,00	1,96
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (1000x300x150)	m	1,005	145,00	145,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	33,61	0,20
		<i>Total</i>	lei			197 477,42
		5. Capitolul 5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Capitolul 5.1 Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip DBb, PC 4+00				
		5.1.1. Capitolul 5.1.1 Amenajarea podetului cu resouri tip DB				
42	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3			812,82

1	2	3	4	5	6	7
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	396,48	812,78
		Total	lei			115,42
43	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			98,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	65,10	98,30
		Total	lei			157,28
44	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			892,10
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	396,48	892,08
		Total	lei			89,21
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			10,06
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	327,83	10,06
		Total	lei			191,22
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			249,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	65,10	23,44
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	318,00	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	561,08	224,43
		Total	lei			24,91
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			547,48
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale F200; W 6 Alte utilaje=1,03	m3			2 504,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	2663102100000	Beton B20	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85
		Total	lei			13 522,25
49	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea resourilor DB (GOST 3634-99)) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 322,68
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	65,10	53,38
	2875274200000	Capac cu rama (capace din fonta grele, tip D400 sau tip TM) (resouri DB (GOST 3634-99))	buc	1,000	2 188,00	2 231,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	1,75	24,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	245,00	12,99
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	33,61	0,45
		Total	lei			25 549,48
50	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dale D-1) Alte materiale=1,03	m3			15 604,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	65,10	377,58
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 550,00	191,58
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Dale D-1)	m3	1,000	14 400,00	14 832,00

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	274,14	202,86
		Total	lei			11 859,06
51	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			52,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	65,10	48,82
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	33,61	3,36
		Total	lei			297,46
		5.1.2. Capitolul 5.1.2 Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8. Ltot.=30 m				
52	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 (excavarea santului dreptunghiular)	100 m3			812,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	396,48	812,78
		Total	lei			121,92
53	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 107,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,010	65,10	1 107,35
		Total	lei			67 548,41
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10 cm	m3			521,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			1 199,25
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L 4-8, la intragre spre sistemul de canalizare, PC 3+93 - PC 3+99) Alte materiale=1,03	m3			16 546,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	65,10	787,71
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (elemente prefabricate L 4-8)	m3	1,000	14 400,00	14 832,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	274,14	926,59
		Total	lei			11 913,34
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L 4-8, la iesire din sistemul de canalizare, PC 4+10) Alte materiale=1,03	m3			16 546,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	65,10	787,71
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m (elemente prefabricate L 4-8)	m3	1,000	14 400,00	14 832,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	274,14	926,59
		Total	lei			47 653,35
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 504,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	2663102100000	Beton B20	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85
		Total	lei			500,82
58	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pina la 35 m, legatura sau	m3			1 794,70

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar B15)				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	65,40	529,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	65,10	58,59
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000	1,75	691,25
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	245,00	331,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,370	33,61	12,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	274,14	164,48
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	20,61	6,18
		Total	lei			179,47
		5.1.3. Capitolul 5.1.3 Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10, L=12 m.				
59	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			812,71
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	396,48	812,78
		Total	lei			56,89
60	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			98,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	65,10	98,30
		Total	lei			294,90
61	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... la fundului)	100m2			222,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	65,10	222,64
		Total	lei			15,58
62	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... a taluzurilor)	100m2			222,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,420	65,10	222,64
		Total	lei			53,43
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			1 459,96
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20, F200; W6) Alte utilaje=1,03	m3			2 504,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	26631021000000	Beton (F200; W 6)	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85
		Total	lei			6 009,89
65	01	Material lemnos	m3			7 800,00
	0100	Material lemnos	m3	1,000	7 800,00	7 800,00
		Total	lei			78,00
66	01	Mastic bituminos	t			25 000,00
	0200	Mastic bituminos	t	1,000	25 000,00	25 000,00
		Total	lei			250,00
		5.2. Capitolul 5.2 Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz				
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la	m3			98,30

1	2	3	4	5	6	7
		deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	65,10	98,30
		Total	lei			90,44
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			239,86
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 504,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	2663102100000	Beton B20	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85
		Total	lei			1 151,90
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			130,36
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (B15) Alte utilaje=1,03	m3			2 402,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	266310210000011	Beton B15	m3	1,020	1 750,00	1 785,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85
		Total	lei			1 201,06
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (bloc Bp100.30.15)	buc			205,04
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	65,10	12,37
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat (bloc Bp100.30.15)	buc	1,007	175,00	176,22
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	274,14	16,45
		Total	lei			2 050,42
73	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			98,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	65,10	98,30
		Total	lei			247,72
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			521,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	65,10	64,45
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	318,00	365,70
	4100126202818	Apa	m3	0,100	33,61	3,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	87,81	18,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	165,39	69,46
		Total	lei			542,27
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,03	m3			2 504,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	65,10	207,67
	2663102100000	Beton B20	m3	1,020	1 850,00	1 887,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	7 800,00	288,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	274,14	120,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 853,05
76	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)	buc			2 697,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	65,10	12,37
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat (Dala b/a 2990x780x70)	buc	1,007	2 650,00	2 668,55
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	274,14	16,45
		<i>Total</i>	lei			10 789,47
		6. Capitolul 6 Amenajarea accese la strazi laterale, accese, parcuri auto, statii auto, trotuare				
		6.1. Capitolul 6.1 Amenajarea strazilor laterale				
		6.1.1. Capitolul 6.1.1 Tip 1 (151,9 m2)				
77	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			21,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	65,10	2,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	33,61	1,08
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	342,51	6,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	327,83	5,97
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	327,83	5,97
		<i>Total</i>	lei			3 268,01
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			12,56
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	327,83	12,56
		<i>Total</i>	lei			183,06
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 585,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		<i>Total</i>	lei			532,91
80	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2			210,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	68,72	4,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,118	1 650,00	194,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,20	0,48
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	344,45	2,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	344,45	2,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	850,00	5,61
		<i>Total</i>	lei			31 899,47
		6.1.2. Capitolul 6.1.2 Tip II (365,6 m2)				
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (stratul de sus, H=12 cm)	m3			613,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	65,10	39,06
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	318,00	64,55

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	318,00	387,64
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	33,61	5,04
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	344,45	88,87
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	327,83	4,92
		Total	lei			29 375,35
82	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		Total	lei			2 537,09
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2			249,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	68,72	4,12
	111100010001310	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,20	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	850,00	6,71
		Total	lei			91 383,07
84	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 584,91
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		Total	lei			1 274,34
85	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de rulare din mixtură asfaltică stabilizată MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2			199,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	68,72	3,44
	111100010001311	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte (MAS 11,2)	t	0,094	1 988,00	186,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,20	0,33
	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	850,00	4,50
		Total	lei			72 877,38
		6.1.3. Capitolul 6.1.3 Tip III (1174,7 m2)				
86	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip, H=10 cm	m3			440,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	65,10	24,09
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	33,61	7,80
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	245,00	321,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	344,45	52,70
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	327,83	7,54
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,048	561,08	26,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			51 716,44
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (70%-261,08 m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111,89 m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare, h=25 cm)	m3			483,46
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	65,10	19,53
	141112220167201	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm (70%-261,08 m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111,89 m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare)	m3	1,270	285,00	361,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	33,61	1,68
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	344,45	75,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	327,83	1,64
		<i>Total</i>	lei			141 981,10
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		<i>Total</i>	lei			8 167,35
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)	m2			249,95
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	68,72	4,12
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4)	t	0,141	1 650,00	232,65
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,20	0,48
	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	850,00	6,71
		<i>Total</i>	lei			293 620,62
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		<i>Total</i>	lei			4 077,88
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2			199,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	68,72	3,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 11,2)	t	0,094	1 988,00	186,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,20	0,33
	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	850,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			234 160,43
		6.2. Capitolul 6.2. Amenajarea acceselor				

1	2	3	4	5	6	7
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=10 cm	m3			440,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	65,10	24,09
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	33,61	7,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	245,00	321,19
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	344,45	52,70
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	327,83	7,54
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	561,08	26,93
		Total	lei			16 791,22
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H=15 cm)	m3			613,65
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	65,10	39,06
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	318,00	64,55
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	318,00	387,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	33,61	5,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	561,08	23,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	344,45	88,87
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	327,83	4,92
		Total	lei			35 106,83
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 584,89
	23203226000401	Bitum	t	1,030	11 200,00	11 536,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	162,97	48,89
		Total	lei			2 652,94
95	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de rulare din mixtura asfaltica stabilizata MAS 11,2 rul, SM EN 13108-5:2016, bitum modificat clasa 4, SM SR EN 14023)	m2			199,34
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	68,72	3,44
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (MAS 11,2)	t	0,094	1 988,00	186,87
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	180,00	0,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,20	0,33
	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	850,00	4,51
		Total	lei			76 026,89
96	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (1000x200x80)	m			209,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	65,10	7,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	65,10	11,72
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048	1 850,00	88,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,75	1,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	245,00	0,74
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (1000x200x80)	m	1,005	98,00	98,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	33,61	0,10
		Total	lei			19 268,56
		6.3. Capitolul 6.3 Amenajarea trotuarului				
97	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3			558,25

1	2	3	4	5	6	7
		sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=5 cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,400	65,10	91,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	318,00	403,86
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	33,61	1,68
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,174	344,45	59,93
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	327,83	1,64
		<i>Total</i>	lei			16 691,80
98	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4 cm)	m2			252,41
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	65,10	37,77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	65,10	1,03
	266112800655	Placi din beton, pentru trotuare (pavaj vibropresat tip Caramida, h=4 cm)	m2	1,015	175,00	177,62
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,75	2,80
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,75	13,77
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	245,00	1,22
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	245,00	10,49
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	385,00	7,70
		<i>Total</i>	lei			151 066,25
99	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (1000x200x80)	m			209,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	65,10	7,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	65,10	11,72
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,048	1 850,00	88,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	1,75	1,78
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	245,00	0,74
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni (1000x200x80)	m	1,005	98,00	98,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	33,61	0,10
		<i>Total</i>	lei			125 245,62
		7. Capitolul 7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Capitolul 7.1 Instalarea indicatoarelor rutiere				
100	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			896,06
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	65,40	21,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	65,10	49,48
	26631021000100	Beton B15	m3	0,100	1 750,00	175,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Total</i>	lei			21 505,39
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc			940,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,10	14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,10	14,32
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (A 900)	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,41	5,64
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,41	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,58	2,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,58	1,16
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,41	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,41	0,02

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 524,87
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B 700)	buc			690,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,10	14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,10	14,32
	26151073261051	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B 700)	buc	1,000	650,00	650,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,41	5,64
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,41	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,58	2,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,58	1,16
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,41	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,41	0,02
		<i>Total</i>	lei			7 596,69
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B 900)	buc			940,61
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,220	65,10	14,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	65,10	14,32
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (B 900)	buc	1,000	900,00	900,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	1,41	5,64
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	1,41	2,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,58	2,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,58	1,16
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	0,41	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	0,41	0,02
		<i>Total</i>	lei			15 049,73
		7.2. Capitolul 7.2. Amenajarea marcajului rutier				
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			89,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,10	24,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,10	5,86
	2430126108720	Email alb E.109-5	kg	0,730	46,30	33,80
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	28,50	9,97
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	28,50	3,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	244,70	11,75
		<i>Total</i>	lei			11 563,91
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2			89,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	65,10	24,74
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,090	65,10	5,86
	24301261087201	Email rosu E.109-5	kg	0,730	46,30	33,80
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	28,50	9,98
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	28,50	3,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	244,70	11,75
		<i>Total</i>	lei			4 021,46

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

