

Primaria mun. Ungheni
Reconstructia unui sector de drum din str.
Zamfir Arbore (tronsonul cuprins intre str.
Stefan cel Mare si str.Burebista) in or. Ungheni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 4 994 015,98 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese				
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2	26,7000	25,491	680,610
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 (demolarea stratului din beton)	m3	7,8000	317,199	2 474,149
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	0,0890	2 139,483	190,414
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,8000	15,264	271,705
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese				3 616,878
		Inclusiv salariu				2 920,759
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	115,1000	42,558	4 898,377
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,1510	900,000	1 035,900

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea materialului demolat, K=0.8)				
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	184,1600	9,247	1 702,890
		Total Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale Inklusiv salariu				7 637,167 1 398,547
		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	m3	0,5900	4 719,625	2 784,579
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)	buc	4,0000	2 490,999	9 963,996
		Total Amenajarea fintinilor la cota de proiect Inklusiv salariu				12 748,575 469,205
		Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu				24 002,620 4 788,511
		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=1.9t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 1km in rambleu)	100 m3	1,6400	1 125,000	1 845,000
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	311,6000	9,247	2 881,302
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,8100	1 125,000	911,250

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II, Y=1.9t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 5km in locul de acumulare)				
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	153,9000	15,265	2 349,331
14	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,6400	1 658,638	2 720,166
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatia casetei)	100 m3	1,8100	1 658,638	3 002,135
16	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (Finisarea manuala a zonelor verzi)	100m2	8,0800	769,828	6 220,212
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	2,4900	975,000	2 427,750
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	298,8000	22,758	6 800,202
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	249,0000	15,295	3 808,355
		Total Terasamente Inclusiv salariu				32 965,703 13 311,808
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h=0.15m si insamintarea manuala				
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,6200	558,504	9 282,336

1	2	3	4	5	6	7
		Total Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h=0.15m si insamintarea manuala Inklusiv salariu				9 282,336 7 343,447
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0.15m				
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2	246,0000	49,076	12 072,707
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	246,0000	19,992	4 917,980
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0.15m Inklusiv salariu				16 990,687 662,613
		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 naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,0700	1 025,000	71,750
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	3,0000	128,305	384,914
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	0,1000	975,000	97,500
26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,0000	15,265	290,039
27	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	0,8640	769,824	665,128
28	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,8640	52 783,847	45 605,244
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se	100m2	-0,8640	14 202,951	-12 271,350

1	2	3	4	5	6	7
		adauga sau se scade la norma DI130, K=-5				
		Total Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit Inklusiv salariu				34 843,225 10 079,974
		Total Lucrari de consolidare Inklusiv salariu				61 116,248 18 086,034
		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	573,0000	23,239	13 315,935
31	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	55,0000	15,265	839,588
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	72,3200	379,994	27 481,155
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (stratul de jos, h=18cm)	m3	115,5600	537,196	62 078,351
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (stratul de sus, h=12cm)	m3	77,0400	631,893	48 681,061
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	235,0000	631,893	148 494,890
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	2,1540	11 509,319	24 791,073
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	m2	3 590,3000	239,465	859 750,750

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591)				
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t	1,0770	11 509,318	12 395,536
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	3 590,3000	184,445	662 211,983
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	21,6000	496,091	10 715,565
41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x150)	m	719,0000	265,398	190 821,197
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 061 577,08 4 94 246,607
		5. Constructii pentru evacuarea apelor 5.1. Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip ДБб PC 4+00 5.1.1. Amenajarea podetului cu resouri tip ДБ				
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	0,1420	1 025,000	145,550
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	1,6000	128,305	205,288
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	0,1000	1 125,000	112,500

1	2	3	4	5	6	7
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	19,0000	12,236	232,486
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,1000	196,900	19,690
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0500	496,090	520,895
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale, F200; W6	m3	5,4000	2 559,950	13 823,730
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 ДБ(GOST 3634-99))	buc	11,0000	2 235,997	24 595,965
50	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (dale D-1)	m3	0,7600	7 786,575	5 917,797
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	5,7000	66,728	380,347
		Total Amenajarea podetului cu resouri tip ДБ Inclusiv salariu				45 954,248 3 264,590
		5.1.2. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8, Ltot=30m				
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	0,1500	1 025,000	153,750
53	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2	61,0000	1 445,340	88 165,722
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10cm	m3	2,3000	496,091	1 141,010
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate	m3	0,7200	9 734,524	7 008,857

1	2	3	4	5	6	7
		L4-8, la intrare spre sistemul de canalizare, PC 3+93 - PC 3+99)				
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L4-8, la iesire din sistemul de canalizare, PC 4+10)	m3	2,8800	9 734,524	28 035,428
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,2000	2 560,015	512,003
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 monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar B15)	m3	0,1000	2 448,520	244,852
		Total Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8, Ltot=30m Inklusiv salariu				125 261,622 92 191,177
		5.1.3. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10. L=12m				
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	0,0700	1 025,000	71,750
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	3,0000	128,305	384,914
61	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (...la fundului)	100m2	0,0700	290,600	20,342
62	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... a taluzurilor)	100m2	0,2400	290,596	69,743
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,8000	496,091	1 389,055
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton	m3	2,4000	2 559,950	6 143,880

1	2	3	4	5	6	7
		monolit B20, F200; W6)				
65	01	Material lemnos	m3	0,0100	7 083,300	70,833
66	02	Mastic bituminos	t	0,0100	32 500,000	325,000
		Total Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10. L=12m Inclusiv salariu				8 475,517 1 361,066
		Total Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip ДБб PC 4+00 Inclusiv salariu				179 691,387 96 816,833
		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	0,9200	128,304	118,040
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,4600	496,091	228,202
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,4600	2 559,657	1 177,442
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,2500	496,088	124,022
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (B15)	m3	0,5000	2 202,938	1 101,469
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 Бр100.30.15)	buc	10,0000	165,331	1 653,313
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	2,5200	128,305	323,328
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,0400	496,091	515,935
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	0,7400	2 560,132	1 894,498
76	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100	buc	4,0000	2 744,957	10 979,827

1	2	3	4	5	6	7
		mc/buc inclusiv (Dala b/a 2990x780x70)				
		Total Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz Inclusiv salariu				18 116,076 1 275,390
		Total Constructii pentru evacuarea apelor Inclusiv salariu				197 807,463 98 092,223
		6. Amenajarea accese la strazi laterale accese, parcare auto, statii auto, trotuare				
		6.1. Amenajarea strazilor laterale				
		6.1.1. Tip I (151.9m2)				
77	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	151,9000	24,199	3 675,846
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	14,5800	15,265	222,561
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t	0,0460	11 514,196	529,653
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	151,9000	201,285	30 575,256
		Total Tip I (151.9m2) Inclusiv salariu				35 003,316 1 224,868
		6.1.2. Tip II (365,6m2)				
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=12cm	m3	47,8700	631,892	30 248,678
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	0,2190	11 510,927	2 520,893
83	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	365,6000	239,465	87 548,294

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t	0,1100	11 509,418	1 266,036
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	365,6000	184,445	67 433,030
		Total Tip II (365,6m2) Inclusiv salariu				189 016,931 5 857,662
		6.1.3. Tip III (1174,7m2)				
86	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3	117,4700	379,993	44 637,817
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (70%-261.08m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111.89m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare, h=25cm)	m3	293,6800	537,196	157 763,702
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	0,7050	11 508,641	8 113,592
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	1 174,7000	239,465	281 299,332
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui	t	0,3520	11 510,670	4 051,756

1	2	3	4	5	6	7
		strat de beton asfaltic, 0.3l/mp				
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	1 174,7000	184,445	216 667,227
		Total Tip III (1174,7m2) Inclusiv salariu				712 533,426 22 158,894
		Total Amenajarea strazilor laterale Inclusiv salariu				936 553,673 29 241,424
		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=10cm	m3	38,1400	379,992	14 492,903
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire, h=15cm	m3	57,2100	631,893	36 150,575
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t	0,2290	11 510,860	2 635,987
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	381,4000	184,445	70 347,195
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	92,0000	178,209	16 395,187
		Total Amenajarea acceselor Inclusiv salariu				140 021,847 8 081,310
		6.3. Amenajarea trotuarului				

1	2	3	4	5	6	7
97	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=5cm	m3	29,9000	586,301	17 530,393
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=4cm)	m2	598,5000	237,664	142 241,707
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	598,0000	178,209	106 568,713
		Total Amenajarea trotuarului Inclusiv salariu				266 340,813 49 109,771
		Total Amenajarea accese la strazi laterale accese, parcare auto, statii auto, trotuare Inclusiv salariu				1 342 916,33 3 86 432,505
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				
100	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	24,0000	865,117	20 762,815
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc	8,0000	1 070,795	8 566,358
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B700)	buc	11,0000	1 070,795	11 778,742
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B900)	buc	16,0000	1 070,795	17 132,716

1	2	3	4	5	6	7
		Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu				58 240,631 3 531,351
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	129,4000	166,594	21 557,239
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2	45,0000	166,594	7 496,720
		Total Amenajarea marcajului rutier Inclusiv salariu				29 053,959 6 964,821
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				87 294,590 10 496,172

		Total	Lei	3 807 680,05
		Asigurari sociale	24 %	78 108,93
		Cheltuieli de regie	5 %	194 289,45
		Beneficiu de deviz	2 %	81 601,56
		Total		4 161 679,99
		TVA	20 %	832 335,99
		TOTAL		4 994 015,98
		Total deviz:		4 994 015,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Primaria mun. Ungheni
Reconstructia unui sector de drum din str.
Zamfir Arbore (tronsonul cuprins intre str.
Stefan cel Mare si str.Burebista) in or. Ungheni
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 4 994 015,98 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,4720	84,97	40,106
2.	7123010010200	Betonist	h-om	8,7300	84,97	741,788
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,6600	84,97	226,020
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,7000	84,97	654,268
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	1,7700	84,97	150,397
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 287,0478	84,97	109 360,451
7.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	86,4240	84,97	7 343,447
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	592,5500	84,97	50 348,975
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,3000	84,97	1 045,131
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,6960	84,97	1 333,689
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 531,9452	84,97	130 169,382
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,647
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,4563	84,97	803,502
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	273,3795	84,97	23 229,057
		Total manopera inclusiv cheltuieli limitate				518 658,91

Materiale:

1.	01	Material lemnos	m3	0,0100	7 083,33	70,833
2.	02	Mastic bituminos	t	0,0100	32 500,00	325,000
3.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	16,6200	116,66	1 938,889
4.	111100010001337	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016	t	741,3388	1 573,33	1 166 370,575
5.	111100010001339	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016	t	518,1280	1 827,50	946 878,921
6.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	84,6753	317,33	26 870,014
7.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	56,0161	317,33	17 775,589
8.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1 066,1771	317,33	338 329,978
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	31,2804	317,33	9 926,210
10.	1411122201754	Piatra sparta h=10cm	m3	2,6450	317,33	839,338
11.	1421102200037	Nisip bitumat	t	15,8475	0,00	0,000
12.	1421102200039	Nisip bitumat	t	16,5360	0,00	0,000
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	299,6118	187,50	56 177,213
14.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,9925	187,50	561,094

15.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	25,6158	187,50	4 802,962
16.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,1355	412,50	55,894
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4492	7 083,33	3 181,833
18.	2030122928335	Panouri cofraj	m2	7,5962	217,08	1 648,983
19.	23203226000401	Bitum	t	5,1838	11 000,00	57 021,800
20.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	127,3120	107,48	13 683,494
21.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	61,0400	83,33	5 086,463
22.	26151073261101	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu A900	buc	8,0000	1 000,00	8 000,000
23.	26151073261102	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu B700	buc	11,0000	1 000,00	11 000,000
24.	26151073261103	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu B900	buc	16,0000	1 000,00	16 000,000
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	957,6000	2,25	2 154,600
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	246,0500	2,25	553,613
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 710,1950	2,25	10 597,939
28.	2661112800698	Placi vibropresate tip Caramida h=4cm	m2	607,4775	150,33	91 322,093
29.	2663102100000	Beton	m3	2,4000 10,6374	1 475,00 1 825,00	3 540,000 19 413,255
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	65,4750	1 475,00	96 575,625
31.	2663102100048	Beton B20, F200; W6	m3	7,9560	1 825,00	14 519,700
32.	2663102100071	Beton B15	m3	0,5100	1 475,00	752,250
33.	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	0,6259	1 475,00	923,202
34.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0122	1 504,17	18,351
35.	2666122800241	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	722,5950	148,15	107 052,449
36.	2666122800396	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	693,4500	81,51	56 523,110
37.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	3,7080	7 222,22	26 779,991
38.	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	0,7828	6 631,46	5 191,107
39.	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	10,0700	148,15	1 491,870
40.	2666122800676	Dala b/a 2990x780x70	buc	4,0280	2 687,50	10 825,250
41.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	145,1520	26,20	3 802,982
42.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	24,0000	625,00	15 000,000
43.	2873122000751	Piese forjate	kg	40,0464	34,16	1 367,985
44.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	70,0000	3,33	233,100
45.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	140,0000	2,80	392,000
46.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	70,0000	0,96	67,200
47.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,4000	173,80	243,320
48.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,7000	173,80	121,660
49.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	140,0000	0,80	112,000
50.	2875274200000	Capac cu rama	buc	11,2200	2 083,33	23 374,963
51.	2875274200009	Capac cu rama din fonta greu tip D400 sau tip TM	buc	4,0800	2 333,33	9 519,986
52.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	11,9700	208,33	2 493,710
53.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0939	1 504,17	141,242
54.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	144,5575	30,00	4 336,725
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2359	30,00	7,077
56.	4100126202818	Apa	m3	2,9500	30,00	88,500
		Total materiale de construcții inclusiv cheltuieli limitate				4 107 604,52

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	12,3900	104,86	1 299,215
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,6800	25,00	117,000
3.	2922140007000	Macara	h-ut	17,0065	375,00	6 377,438
4.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	8,3712	396,50	3 319,181
5.	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	13,1932	833,33	10 994,289
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,4676	598,07	877,726
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	49,2622	689,93	33 987,470
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	70,8585	349,66	24 776,382
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	307,6550	349,66	107 574,647
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,7060	293,02	792,912
11.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	70,7478	833,33	58 956,264
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,7454	500,00	6 872,700
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,4245	448,56	190,414
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,5884	689,93	1 095,885
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0400	412,59	16,504
16.	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,6800	25,00	117,000
17.	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,2360	15,00	3,540
18.	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	37,6050	64,86	2 439,060
19.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,5884	318,57	506,017
20.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2400	375,00	90,000
21.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	375,00	22,500
22.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	13,1932	280,60	3 702,012
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,1151	398,57	15 590,104
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	16,1226	398,57	6 425,983
		Total utilaje de construcții inclusiv cheltuieli limitate				367 752,55

Total	Lei	3 807 680,05
Asigurari sociale	24 %	78 108,93
Cheltuieli de regie	5 %	194 289,45
Beneficiu de deviz	2 %	81 601,56
Total		4 161 679,99
TVA	20 %	832 335,99
TOTAL		4 994 015,98

Total deviz:**4 994 015,98**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Primaria mun. Ungheni
Reconstructia unui sector de drum din str. Zamfir
Arbore (tronsonul cuprins intre str. Stefan cel
Mare si str. Burebista) in or. Ungheni

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
		1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese				
1	DG03A	Desfacerea de trotuare din dale de beton sau bazalt, montate pe beton	m2			25,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,49
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 (demolarea stratului din beton)	m3			317,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	84,97	287,20
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	25,00	15,00
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea materialului demolat)	100 m3			2 139,483
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	448,56	2 139,48
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,264
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,26
		1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la strazile laterale				
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			42,558
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	84,97	12,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	689,93	16,49
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	689,93	9,52
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	318,57	4,40
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			900,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	900,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
		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	m3			4 719,625
	71240100107001	Dulgher	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2663102100897	Beton de ciment clasa B15/M200 cu 382 kg ciment	m3	1,0300	1 475,00	1 564,75
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 504,17	31,10
	2030122928335	Panouri cofraj	m2	12,5000	217,08	2 794,89

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	15,00	6,00
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)	buc			2 490,999
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200009	Capac cu rama din fonta greu tip D400 sau tip TM	buc	1,0000	2 333,33	2 380,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,40
		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=1.9t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 1km in rambleu)	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,247
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	398,57	9,25
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=1.9t/mc (Excavarea pamintului in dembleu si caseta sistemului rutier si transportarea la 5km in locul de acumulare)	100 m3			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
13	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
14	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3			1 658,638
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	64,86	706,97
15	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (fundatia casetei)	100 m3			1 658,638
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,2000	84,97	951,66
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	10,9000	64,86	706,97
16	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor (Finisarea manuala a zonelor verzi)	100m2			769,828
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,83
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			975,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
18	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,758
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	398,57	22,76
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			15,295
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	84,97	15,29
		3. Lucrari de consolidare				
		3.1. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal h=0.15m si insamintarea manuala				
20	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			558,504

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	84,97	441,84
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	116,66	116,66
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta M400, H=0.15m				
21	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm	m2			49,076
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	84,97	2,69
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	317,33	39,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	30,00	0,21
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	689,93	2,42
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	398,57	0,39
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	293,02	3,22
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	349,66	0,16
22	DI116	Pentru fiecare 1 cm următor se adaugă sau se scade la norma DI115, K=5	m2			19,992
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	317,33	19,99
		3.3. Consolidarea santurilor triunghiulare cu beton monolit				
23	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
24	TsA20A	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren ușor	m3			128,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
25	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. I (încărcarea pământului)	100 m3			975,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
26	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
27	TsE03A	Finisarea (politura) manuală a taluzurilor, în teren ușor	100m2			769,824
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	84,97	769,82
28	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm	100m2			52 783,847
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	84,97	13 892,59
	2663102100000	Beton	m3	15,3000	1 825,00	28 760,23
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	11 000,00	2 946,06
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	34,16	1 583,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	7 083,33	1 094,47
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,7000	317,33	3 497,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	398,57	1 009,89
29	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130, K=-5	100m2			14 202,951
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	84,97	3 441,28
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 825,00	9 307,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	7 083,33	354,17
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	11 000,00	1 100,00
		4. Amenajarea sistemului rutier				
30	DI155A	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic uzat, avînd lățimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm	m2			23,239
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	2940420007200	Freză cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	833,33	15,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	280,60	5,11
31	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,27
32	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd	m3			379,994

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (stratul de jos, h=18cm)	m3			537,196
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	317,33	403,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (stratul de sus, h=12cm)	m3			631,893
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	317,33	64,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	317,33	386,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
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			631,893
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	317,33	64,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	317,33	386,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t			11 509,319
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 329,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			239,465
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001337	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016	t	0,1410	1 573,33	221,84
	1421102200037	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,20	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,	t			11 509,318

1	2	3	4	5	6	7
		0.3l/mp				
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 329,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			184,445
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001339	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016	t	0,0940	1 827,50	171,79
	1421102200039	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,20	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
41	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x150)	m			265,398
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 475,00	66,38
	2666122800241	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	148,15	148,89
		5. Constructii pentru evacuarea apelor				
		5.1. Constructia sistemului de canalizare a apelor de suprafata cu resouri tip ДБ6 PC 4+00				
		5.1.1. Amenajarea podetului cu resouri tip ДБ				
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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			128,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,31
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			1 125,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			12,236
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	398,57	12,24
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	317,33	1,27
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,59	165,04
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile	m3			2 559,950

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale, F200; W6				
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100048	Beton B20, F200; W6	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	262,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
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 ДБ(GOST 3634-99))	buc			2 235,997
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 083,33	2 125,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	187,50	9,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	30,00	0,40
50	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (dale D-1)	m3			7 786,575
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	84,97	492,83
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1 504,17	185,84
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	6 631,46	6 830,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	375,00	277,50
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			66,728
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	30,00	3,00
		5.1.2. Amenajarea santului dreptunghiular din elemente prefabricate L 4-8, Ltot=30m				
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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
53	TsE03C	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren tare	100m2			1 445,340
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,0100	84,97	1 445,34
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=10cm	m3			496,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201754	Piatra sparta h=10cm	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
55	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L4-8, la intrare spre sistemul de canalizare, PC 3+93 - PC 3+99)	m3			9 734,524
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 222,22	7 438,89
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	375,00	1 267,50
56	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (elemente prefabricate L4-8, la iesire din sistemul de canalizare, PC 4+10)	m3			9 734,524
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	84,97	1 028,14
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m	m3	1,0000	7 222,22	7 438,89
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	375,00	1 267,50
57	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			2 560,015
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,06
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	262,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,38
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 monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (mortar B15)	m3			2 448,520
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,25	888,75
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	412,50	558,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	30,00	11,10
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	375,00	225,00
		5.1.3. Consolidarea santurilor trapezoidale din beton monolit B20, la iesirea din sistemul de canalizare, PC 4+00 - PC 4+10. L=12m				
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			1 025,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
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			128,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
61	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (...la fundului)	100m2			290,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,60
62	TsE02A	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren usor (... a taluzurilor)	100m2			290,596
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,4200	84,97	290,60
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
64	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20, F200; W6)	m3			2 559,950
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100048	Beton B20, F200; W6	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	262,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,31
65	01	Material lemnos	m3			7 083,300
	01	Material lemnos	m3	1,0000	7 083,33	7 083,30
66	02	Mastic bituminos	t			32 500,000
	02	Mastic bituminos	t	1,0000	32 500,00	32 500,00
		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			128,304
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			2 559,657
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	261,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,33
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,088
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (B15)	m3			2 202,938
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100071	Beton B15	m3	1,0200	1 475,00	1 504,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	262,08

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,30
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			165,331
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat	buc	1,0070	148,15	149,19
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			128,305
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	84,97	128,30
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			496,091
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	317,33	364,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	30,00	3,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	104,86	44,04
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			2 560,132
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	84,97	271,05
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	1 825,00	1 861,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	7 083,33	262,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	375,00	165,30
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			2 744,957
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	84,97	16,14
	2666122800676	Dala b/a 2990x780x70	buc	1,0070	2 687,50	2 706,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	375,00	22,50
		6. Amenajarea accese la strazi laterale accese, parcare auto, statii auto, trotuare				
		6.1. Amenajarea strazilor laterale				
		6.1.1. Tip I (151.9m2)				
77	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			24,199
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	84,97	2,97
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	30,00	0,96
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	833,33	15,17
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	280,60	5,11
78	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,265
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	398,57	15,26
79	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t			11 514,196
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 334,78
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,41
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			201,285
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001337	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016	t	0,1180	1 573,33	185,65
	1421102200037	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,20	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	349,66	2,31
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	833,33	5,50
		6.1.2. Tip II (365,6m2)				
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere	m3			631,892

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, executat cu impanare fara innorore, h=12cm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	317,33	64,42
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	317,33	386,83
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
82	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t			11 510,927
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 331,51
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			239,465
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001337	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016	t	0,1410	1 573,33	221,84
	1421102200037	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,20	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, o.3l/mp	t			11 509,418
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			184,445
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001339	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016	t	0,0940	1 827,50	171,78
	1421102200039	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,20	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		6.1.3. Tip III (1174,7m2)				
86	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, h=10cm	m3			379,993
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
87	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorore (70%-261.08m3, conform GOST 8267-93* amestecat cu 30%-111.89m3 pietris de calcar, asfalt frezat de la demolare, h=25cm)	m3			537,196

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	84,97	25,49
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	317,33	403,01
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	349,66	76,23
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
88	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t			11 508,641
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 329,22
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
89	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			239,465
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	111100010001337	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4 leg. SM SR EN 13108-1:2016	t	0,1410	1 573,33	221,84
	1421102200037	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	26,20	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	349,66	2,76
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	833,33	6,58
90	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0.3l/mp	t			11 510,670
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 331,25
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
91	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			184,445
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001339	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016	t	0,0940	1 827,50	171,79
	1421102200039	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,20	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
		6.2. Amenajarea acceselor				
92	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip, h=10cm	m3			379,992
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	84,97	31,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	30,00	6,96
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	187,50	245,81
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	349,66	53,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	398,57	9,17
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	689,93	33,12
93	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare, h=15cm	m3			631,893
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	84,97	50,98
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	317,33	64,42
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	317,33	386,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	30,00	4,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	689,93	28,98

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	349,66	90,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	398,57	5,98
94	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/mp	t			11 510,860
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 331,44
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	598,07	179,42
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			184,445
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,25
	111100010001339	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte MAS 11.2 rul, SM EN 13108-5:2016	t	0,0940	1 827,50	171,78
	1421102200039	Nisip bitumat	t	0,0030	0,00	0,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	26,20	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	349,66	1,85
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	833,33	4,42
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			178,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 475,00	70,80
	2666122800396	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	81,51	81,92
		6.3. Amenajarea trotuarului				
97	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire, h=5cm	m3			586,301
	7129020012800	Pavator	h-om	1,4000	84,97	118,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	317,33	403,01
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	30,00	1,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1740	349,66	60,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	398,57	1,99
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=4cm)	m2			237,664
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2661112800698	Placi vibropresate tip Caramida h=4cm	m2	1,0150	150,33	152,58
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	187,50	0,94
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	187,50	8,02
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	208,33	4,17
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			178,209
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0480	1 475,00	70,80
	2666122800396	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 200 x 80	m	1,0050	81,51	81,92
		7. Instalatii de semnalizare rutiera				
		7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
100	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			865,117
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	84,97	64,58
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 475,00	147,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	625,00	625,00
101	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (A900)	buc			1 070,795
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261101	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu A900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,33	6,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,96	1,92
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	173,80	3,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	173,80	6,95
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B700)	buc			1 070,795
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261102	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu B700	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,33	6,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,96	1,92
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	173,80	3,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	173,80	6,95
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (B900)	buc			1 070,795
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	84,97	18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	84,97	18,69
	26151073261103	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu B900	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	2,80	11,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	3,33	6,66
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,80	3,20
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,96	1,92
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	173,80	3,48
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	173,80	6,95
		7.2. Amenajarea marcajului rutier				
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2			166,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	107,48	78,46
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	83,33	29,17
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03
105	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2			166,594
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	107,48	78,46
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	83,33	29,17
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	396,50	19,03

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.