

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Obiectul **„Creșterea mobilității ș accesului sigur în orașul Căinari prin modernizarea infrastructurii rutiere locale (str. Gr.Meșină, La Mori și str.Alexandru cel Bun)”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria or.Căinari, str.C. Negraia 8, or.Căinari, r-nul Căușeni**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilitii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă _____ Data 18.12.2025

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **„Cresterea mobilității și accesului sigur în or.Căinari prin modernizarea infrastructurii rutiere locale (str.Gr.Meșină, La Mori și str.Alexandru cel Bun)”**

Autoritatea contractantă **Primăria or.Căinari, str.C.Negraia 8, or.Căinari,r-nul Căușeni**

(denumirea, adresa)

Lotul I: „Reparația capitală a străzii Gr.Meșină, a stradelor Gr. Meșină Nr.1 și Gr. Meșină Nr.2 din or.Căinari (PC00+00,00-PC03+35,00), Etapa II Sectorul I”

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. str. Gr. Meșină			
		1.1. Demolarea bordurei			
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		25,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
2	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t		4,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		4,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
4	TRI1AA09C1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		4,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,300	
		1.2. Decaparea structurii rutiere			
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		203,71
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
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)	100 m3		2,037
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
7	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		366,68
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
8	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,037
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	

		1.3. Lucrari de terasament			
9	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3		1,363
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
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 (incarcarea)	100 m3		1,363
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
11	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		238,58
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,363
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
13	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 pamantului depozitat pentru lucrari de rembleere a covatei drumului)	100 m3		1,189
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
14	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		208,02
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3		1,189
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		1,189
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului pentru consolidarea suprafetelor in spatele bordurii si trotuarului)	100 m3		2,481
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
18	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		434,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
19	TsD01B	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 mijlociu (in spatele trotuarului si a	m3		248,08

		bordurei)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
20	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		2,481
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
21	TsC01C	Scarificarea mecanica a terenului, cu autogreder cu scarificator pina la 175 cp pe adincimea de 40 cm, teren catg. 3	100m2		26,379
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,060	
22	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (platforma drumului)	100m2		26,379
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
23	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (5963,98m2)	100 m3		7,914
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		1.4. Montarea bordurei			
24	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren categoria 2	100 m3		0,731
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,300	
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,870	
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		127,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,731
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3		32,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
28	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m		809,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,053	

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	266612280028-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3		1,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
30	CP15B	Montarea Bordura 100x46x26cm prefabricate din beton armat (bordura se include in norma la bucata, restul materialelor din norma se exclud)	buc		26,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,600	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	2666122800600-4626	Bordura 100x46x26cm	buc	1,010	
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,100	
31	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (sub bordura mare)	m3		2,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.5. Amenajarea sistemului rutier			
32	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=0,10m (coeficient de compactare k=1.20)	m3		329,27
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
33	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.28m	m3		620,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		1,371
	23203226000401	Bitum	t	1,030	

	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
35	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat))	m2		2 110,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,527
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
37	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		2 110,36
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-1161	Beton asfatic marunt,BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		1.6. Intrarile in curti			
38	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 (executia covatei)	100 m3		0,732
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
39	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		128,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
40	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,732
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
41	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 (Bordure mici 50x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 cu norma de consum 0.019m3/m)	m		197,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513-1620	Beton C16/20	m3	0,019	

	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-50	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
42	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		3,661
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
43	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m (cu coeficientul de compactare 1.2)	m3		36,61
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	142140220039363	Amestec agregate 0-31.5 mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
44	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.15m	m3		54,91
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,238
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
46	DB16D k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat) k=1.25	m2		366,09
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		1.7. Drumuri laterale			
47	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3		1,309
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	
48	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		1,309

		(incarcarea pamantului din decapre)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
49	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		229,04
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,309
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
51	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 pamantului din depozit pentru consolidarea spatiului din spatele bordurii, trotuar si gard)	100 m3		0,602
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
52	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		105,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
53	TsD01B	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 mijlociu (in spatele trotuarului si a bordurei)	m3		60,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
54	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,602
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
55	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=0,10m (coeficient de compactare k=1.20)	m3		42,53
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-032	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.28m	m3		78,12
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de	h-ut	0,218	

		14tf			
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
57	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20m	m3		24,87
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	1,270	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,181
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
59	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		279,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-322	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
60	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t		0,069
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
61	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		279,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-1161	Beton asfatic marunt,BA16 rul, bitum 50/70	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
62	DA17B apl.	Película 90 micr. din polietilena in 2 straturi	m2		118,58
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	
	26821132601130	Película din polietilena 90 microni	m2	1,100	
63	RpDD03A	Executia stratului din beton de ciment BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.15 m,	m3		17,79

	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	2663102100984001	Beton clasa. C30/37, XF4, XC4, XD2, XM2	m3	1,030	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
64	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de dilatatie cu pasul de 50.00 m)	m		4,50
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	
65	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m		4,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,110	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,350	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,019	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,017	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,040	
		1.8. Constructia trotuarului			
66	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 (Bordure mici 50x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20 cu norma de consum 0.019m3/l)	m		173,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	
	1421102200513-1620	Beton C16/20	m3	0,019	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	
	2666122800325-50	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
67	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 (decaparea covata)	100 m3		0,284
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
68	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		49,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,284
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	

70	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		2,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
71	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm la trotuare	m2		284,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	
	14211022004-063	Piatra sparta LA30 fr. 0-63 mm	m3	0,174	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
72	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t		0,185
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
73	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul, bitum 50/70 cu norma de consum a mixturii asfaltice este de 0,0972t/m2, din normativ se exclude nisipul bitumat si otelul patrat)	m2		284,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	
		1.9. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar			
74	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (cu transportarea la 1.0km)	100 m3		0,058
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,000	
75	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (adaugator la norma DI95)	t		10,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
76	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		2,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
77	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 pamintului decapat manual)	100 m3		0,025
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
78	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		4,34
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
79	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,066

		(finisarea manuala a fundului)			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
80	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		0,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
81	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		0,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
82	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		19,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
83	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		201,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012211100100	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
84	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		117,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060122111001100	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
85	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37XF4, h=25cm)-fund	m3		1,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
86	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37XF4, h=25cm)-taluzuri	m3		2,95
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
87	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc		12,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,000	

		1.10. Sistemul de captare si evacuare a apelor pluviale Nr. 1			
		1.10.1. Fintini de captare diam.1.0m			
88	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 (excavarea pamintului)	100 m3		0,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
89	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		21,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
91	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 pamintului)	100 m3		0,052
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
92	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		9,03
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
93	TsC54C	Strat de fundatie din Balast amestec optimal fr. 0-32 mm (15cm)	m3		1,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-55	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
94	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37XF4 la edificiile artificiale	m3		0,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
95	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37XF4 la edificiile artificiale	m3		3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
96	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3		2,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	
	2663102100957-1620	Beton de ciment clasa C1620	m3	0,410	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	

	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	
97	material	Placa KII-15 (1buc=0.38m3)	buc		2,00
	155467568889-15	Placa KII-15 (1buc=0.38m3)	m3	0,380	
98	material	Inel KII-15-6 (1buc=0.27m3)	buc		3,00
	1554675687722156	Inel KII-15-6 (1buc=0.27m3)	m3	0,270	
99	material	Placa KII-1-15-2 (1buc=0.27m3)	buc		2,00
	15546756877271-3111	Placa KII-1-15-2 (1buc=0.27m3)	m3	0,100	
100	material	Inel KII-1 (1buc=0.02m3)	buc		6,00
	15546756877894-01	Inel KII-1 (1buc=0.02m3)	m3	0,020	
101	material	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	buc		2,00
	155467568772243	Inel KII-7-3 (1buc=0.05m3)	m3	0,050	
102	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		4,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
103	DI119	Fundatii monolite din Mortar de ciment la edificiile artificiale	m3		1,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000022	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
104	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	buc		2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	2875274200000-22	Capac cu rama diam. 0.77m carosabil	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	
105	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		23,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
		1.10.2. Amenajarea tuburilor sistemului de canalizare			
106	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3		2,34

		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (excavarea groapei de fundatie)			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
107	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		58,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
108	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3		0,43
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	
109	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		75,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
110	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
111	TsD01C	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 tare (asternerea pamintului in groapa de fundatie)	m3		251,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,430	
112	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		2,515
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
113	TsC54C	Strat de fundatie din Balast amestec optimal fr. 0-32 mm (15cm)	m3		27,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-55	Balast amestec optimal fr. 0-32 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
114	AcA14E	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliesteri de 6 m lungime (tub riflat din polipropilena SN8,cu diam. exterior 930mm si diam. interior 800mm cu lungimea L=6m)	m		78,34
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,200	
	2523156701800-93.	Tub riflat din polipropilena SN8,cu diam. 930/800mm cu lungimea L=6m	buc	0,170	
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,170	
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,004	
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,030	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,055	

115	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		32,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
116	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		38,60
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
117	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		15,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
118	DI119	Turnarea portalului din beton monolit C30/37XF4	m3		1,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
119	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portalele sunt aplicate fara pret, pretul portalelor sunt calculate in normele anterioare)	m3		1,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
120	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=0.1m	m3		0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		87,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
122	DI119	Turnarea aripii din beton monolit C30/37XF4	m3		1,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
123	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la	m3		1,96

		drumuri (aripile sunt aplicate fara pret, pretul lor este calculate in normele anterioare)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,210	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
124	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=0.3m	m3		0,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
125	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37XF4 la edificiile artificiale (deversor, h=0,20m)	m3		0,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=0.1m	m3		0,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
127	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37XF4 la edificiile artificiale (pinten, h=0,20m)	m3		0,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
		1.11. Ajustarea capacelor la fintini			
128	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
129	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor) 1buc	m3		0,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
130	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc		1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	

		1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
131	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc		10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100000-1620	Beton C16/20	m3	0,100	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
132	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-90000	Indicatoare (A900)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
133	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc		10,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-600600	Indicatoare (B600)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
134	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
135	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		41,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	

	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
136	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		31,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	

Lotul II : „Reparația capitală a str. La Mori cu lungimea de 0,120 km și a str. Alexandru cel Bun cu lungimea de 0,120 km din or.Căinari, r-nul Căușeni”

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. str. La Mori 1.1 Decaparea structurii rutiere existente		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	63,84
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,1291
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5258
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,8810
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,8810
2	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	0,638
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,4355
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	69,58
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	1,6143
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,638
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2297
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0026
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2552
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	1,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,5600
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	1,2400
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0306
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,2400
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0,016

1	2	3	4	5
		cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0360
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	3,20
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0742
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0058
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0064
9	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	0,194
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4365
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	27,16
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,6301
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,194
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0698
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0776
		1.2 Lucrari de terasament		
12	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,0016
13	TsC03E31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,72
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3184
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	104,50
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	2,4244
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2592
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2880

1	2	3	4	5
16	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	2,876
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,4710
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	557,83
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	12,9417
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,876
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0354
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0115
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,1504
19	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	0,033
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0743
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	6,37
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1478
21	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	0,042
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,0501
22	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	8,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5366
23	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	2,441
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,9097
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,45
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0125
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	87,36
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	2,0268
26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o	m3	45,03

1	2	3	4	5
		aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,9593
27	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,817
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,6065
28	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9690
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,6755
29	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	0,251
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4894
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	36,36
	34105400002	Autobasculanta-10t	h-ut	0,9817
31	TsD01B	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 mijlociu	m3	45,791
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,1952
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,676
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,0449
33	TsH09C	Semanaarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,676
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,7152
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,6760
34	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,676
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,1062
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,6760
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6469
		1.3 Montarea pietrei de bordura		
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	12,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,4740
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	14,4900
	4100126202818	Apa	m3	1,2600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la	h-ut	2,6460

1	2	3	4	5
		686 kPa (7atm), 2,2 m3/min		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,2920
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,059m3/ml	m	210,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,7000
	7129020012800	Pavator	h-om	107,1000
	26631021/7	Beton clasa...(C16/20XF2)	m3	12,3900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	735,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,1000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,2600
	26661228-284	Bordura beton BR100.30.15	m	211,0500
		1.4 Amenajarea sistemului rutier		
37	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm GA85, conform SM SR EN 13242+A1, hmin=0,15m (coeficient de compactare K=1.2)	m3	157,36
	7129020012800	Pavator	h-om	58,2232
	14214022/78	Balast amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm	m3	188,8320
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	36,5075
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,0761
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,6193
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,5533
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63mm SM SR EN 13242+A1, h-0.27	m3	199,70
	7129020012800	Pavator	h-om	119,8200
	1411122-55	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	40,5391
	1411122-43	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	243,4343
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,9550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,3874
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	51,5226
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,9955
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,492
	2320t00401	Emulsie bituminoasa C60B2	t	0,5068
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1476
40	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h-0,06m (din resurse de exclus nisip bitumat, otel patrat)	m2	757,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,4200

1	2	3	4	5
	111100010-87	Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4	t	106,7370
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,9803
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,9803
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,9803
41	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,492
	2320t00401	Emulsie bituminoasa C60B2	t	0,5068
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1476
42	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 cu normativul de consum 0,0972t/m2, conform CP D.02.25:2021 h-0,04m (din resurse de exclus nisip bitumat, otel patrat)	m2	757,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,8500
	1111000t311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	73,5804
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,0121
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,0121
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,0121
		1.5 Lucrari de terasament drumuri laterale		
43	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	0,734
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,6515
44	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	142,43
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	3,3044
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2642
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2936
46	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5004
47	TsC03E31	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in autovehicule teren catg. I in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-	h-ut	0,5796

1	2	3	4	5
		0,70 mc		
48	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	26,10
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,6055
49	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0540
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0594
50	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,294
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4336
51	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	0,69
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,8225
52	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	0,128
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2880
53	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	24,83
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,5761
54	TsD01B	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 mijlociu	m3	12,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9680
55	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,853
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,1481
56	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,128
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1290
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,3299
57	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	0,047
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0916

1	2	3	4	5
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	6,859
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1591
59	TsD01B	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 mijlociu	m3	4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4663
60	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,315
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6397
61	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,315
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,6380
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,3150
62	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,315
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,2079
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1216
		1.6 Amenajarea drumurilor laterale		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	4,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,8114
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	5,5890
	4100126202818	Apa	m3	0,4860
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,0206
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,0412
64	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,059m3/ml	m	81,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,7700
	7129020012800	Pavator	h-om	41,3100
	26631021/7	Beton clasa...(C16/20XF2)	m3	4,7790
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	283,5000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4860
	26661228-284	Bordura beton BR100.30.15	m	81,4050
65	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm GA85, conform SM SR EN 13242+A1, hmin=0,15m (coeficient de compactare K=1.2)	m3	36,29
	7129020012800	Pavator	h-om	13,4273
	14214022/78	Balast amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm	m3	43,5480
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,4193

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,5524
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8347
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7419
66	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63mm SM SR EN 13242+A1, h-0.27	m3	41,11
	7129020012800	Pavator	h-om	24,6660
	1411122-55	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	8,3453
	1411122-43	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	50,1131
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,1665
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,7266
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,6064
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6166
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,117
	2320t00401	Emulsie bituminoasa C60B2	t	0,1205
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0351
68	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h-0,06m (din resurse de exclus nisip bitumat, otel patrat)	m2	179,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,7652
	111100010-87	Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4	t	25,2982
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,4174
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,4174
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,4174
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,045
	2320t00401	Emulsie bituminoasa C60B2	t	0,0464
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0135
70	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 cu normativul de consum 0,0972t/m2, conform CP D.02.25:2021 h-0,04m (din resurse de exclus nisip bitumat, otel patrat)	m2	179,42
	7129040010110	Asfaltator	h-om	8,9710
	1111000t311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	17,4396
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,9509
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,9509
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,9509

1	2	3	4	5
		1.7 Amenajarea trotuarelor		
71	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2348
72	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,643
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,6713
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	6,6808
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	17,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,3448
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	20,1480
	4100126202818	Apa	m3	1,7520
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,6792
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,3584
74	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 (Borduri mici 100x20x8cm BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,032m3/ml)	m	100,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	18,0000
	266310214c01	Beton clasa...(beton monolit C16/20XF2)	m3	3,2000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	102,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3000
	266612f12511	BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2	m	100,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000
75	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 vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m conform SM SR EN 1338:2010/SM EN 1338:2010/AC:2010)	m2	146,40
	7129020012800	Pavator	h-om	84,9413
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,3131
	2661112800655*	Pavaj vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m	m2	148,5960
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	234,2400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 152,1680
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,7320
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,2659
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,9280
76	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	m2	0,60

1	2	3	4	5
		uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibro-presat TACTIL C25/30 MX2, h-0,06m conform SM SR EN 1338:2010/SM EN 1338:2010/AC:2010)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3481
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0095
	2661112800655*2	Pavaj vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m TACTIL	m2	0,6090
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	0,9600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4,7220
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0030
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0257
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0120
		1.8 Lucrari pentru siguranta rutiera		
77	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200
	2663102100000	Beton C8/10 XF4	m3	0,2000
	28111063-9	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	2,0000
78	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600
	2663102100000	Beton C8/10 XF4	m3	0,1000
	28111063-8	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de forma triunghiulara cu dimensiunea 900mm B1)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	261-770	Indicator de forma triunghiulara cu dimensiunea 900mm B1	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de forma cu dimensiunea 600x600mm B3)	buc	1,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200
	261-771	Indicator de forma cu dimensiunea 600x600mm B3	buc	1,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000

1	2	3	4	5
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400
81	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	11,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2712
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0116
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	8,2052
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,9340
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,5395

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		2.str.Alexandru cel Bun 2.1. Decaparea structurii rutiere existente		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,96
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,9360
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	3,8440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0947
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,8440
2	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	0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1125
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	9,92
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2301
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0180
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0200
5	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	77,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,0367
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,8446
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,0651
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,0651
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	100 m3	0,772

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7370
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	108,05
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	2,5068
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,772
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2779
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0031
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3088
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,2240
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	2,0460
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0504
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,0460
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	100 m3	0,026
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,0585
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	5,28
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1225
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,026
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0094
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0104
13	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	30,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,3472
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,7266
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,4195
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,4195
14	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	0,304
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6840
15	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	42,56
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,9874
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,304
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1094

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1216
		2.2 Desfacerea bordurilor		
17	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	76,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,3200
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,079
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1777
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	18,96
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,4399
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,079
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0284
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0316
		2.3 Lucrari de terasament		
21	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	3,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,7400
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	667,34
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	15,4823
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	3,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2384
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0138
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,3760
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,069
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1552
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	13,46
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,3123
26	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	0,069

1	2	3	4	5
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,0822
27	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	8,342
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,5766
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	2,502
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,9824
29	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	0,476
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0710
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	92,38
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	2,1432
31	TsD01B	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 mijlociu	m3	47,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,7622
32	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2991
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2336
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9872
34	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	0,307
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5987
35	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	44,53
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	1,0331
36	TsD01B	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 mijlociu	m3	30,71

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,5201
37	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,047
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,1539
38	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2,047
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,6444
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,0470
39	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,047
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,3510
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,0470
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7901
		2.4 Montarea pietrei de bordura		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	13,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,3056
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	15,4560
	4100126202818	Apa	m3	1,3440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,8224
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,6448
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,059m3/ml	m	224,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,0800
	7129020012800	Pavator	h-om	114,2400
	26631021/7	Beton clasa...(C16/20XF2)	m3	13,2160
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	784,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,2400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,3440
	26661228-284	Bordura beton BR100.30.15	m	225,1200
		2.5 Amenajarea sistemului rutier		
42	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm GA85, conform SM SR EN 13242+A1, hmin=0,15m (coeficient de compactare K=1.2)	m3	122,41
	7129020012800	Pavator	h-om	45,2917
	14214022/78	Balast amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm	m3	146,8920
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,3991
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,7287
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,8154
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,8757
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63mm SM SR	m3	137,10

1	2	3	4	5
		EN 13242+A1, h-0.24		
	7129020012800	Pavator	h-om	82,2600
	1411122-55	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	27,8313
	1411122-43	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	167,1249
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,5650
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,7582
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	35,3718
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,0565
44	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,389
	2320t00401	Emulsie bituminoasă C60B2	t	0,4007
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,1167
45	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h-0,06m (din resurse de exclus nisip bitumat, oțel patrat)	m2	597,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	35,8698
	111100010-87	Beton asfaltic cu criblura BAD 22,4	t	84,2940
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,7229
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,7229
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,7229
46	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,149
	2320t00401	Emulsie bituminoasă C60B2	t	0,1535
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0447
47	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblura BA 16 rul. liant 50/70 cu normativul de consum 0,0972t/m2, conform CP D.02.25:2021 h-0,04m (din resurse de exclus nisip bitumat, oțel patrat)	m2	597,83
	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,8915
	1111000t311	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	58,1091
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,1685
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,1685
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,1685
		2.6 Lucrări de terasament drumuri laterale		
48	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,966

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,1735
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	187,50
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	4,3500
50	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,966
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3478
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0039
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3864
51	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	2,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4895
52	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (In norma se lasa doar compactorul)	100 m3	0,78
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,9298
53	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	0,178
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4005
54	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	34,57
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,8020
55	TsD01B	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 mijlociu	m3	17,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,5242
56	TsD01B	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 mijlociu	m3	1,188
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3683
57	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,178
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,8494
58	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,069

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,1346
59	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	10,00
	34105400001	Autobasculanta-10t	h-ut	0,2320
60	TsD01B	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 mijlociu	m3	6,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1390
61	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8548
62	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	0,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,3920
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,4600
63	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	0,46
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,3036
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1776
		2.7 Amenajarea drumurilor laterale		
64	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	6,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,7716
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	7,8660
	4100126202818	Apa	m3	0,6840
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,4364
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,8728
65	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR100.30.15 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,059m3/ml	m	114,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,3800
	7129020012800	Pavator	h-om	58,1400
	26631021/7	Beton clasa...(C16/20XF2)	m3	6,7260
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	399,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,1400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6840
	26661228-284	Bordura beton BR100.30.15	m	114,5700
66	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm GA85, conform SM SR EN 13242+A1, hmin=0,15m (coeficient de	m3	42,54

1	2	3	4	5
		compactare K=1.2)		
	7129020012800	Pavator	h-om	15,7398
	14214022/78	Balast amestec optimal pietris-nisip fr. 0-32mm	m3	51,0480
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,8693
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,5086
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9784
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,0419
67	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire LA30, fr. 8-63mm SM SR EN 13242+A1, h-0.27	m3	45,66
	7129020012800	Pavator	h-om	27,3960
	1411122-55	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	9,2690
	1411122-43	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	55,6595
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,8490
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,9177
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	11,7803
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6849
68	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.65l/m2	t	0,131
	2320t00401	Emulsie bituminoasă C60B2	t	0,1349
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0393
69	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblură BAD 22,4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, h-0,06m (din resurse de exclus nisip bitumat, oțel patrat)	m2	201,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	12,1074
	111100010-87	Beton asfaltic cu criblură BAD 22,4	t	28,4524
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,5941
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,5941
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,5941
70	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.25l/m2	t	0,054
	2320t00401	Emulsie bituminoasă C60B2	t	0,0556
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0162
71	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Beton asfaltic cu criblură BA 16 rul. liant 50/70 cu normativul de consum 0,0972t/m2, conform CP D.02.25:2021 h-0,04m (din resurse de exclus nisip bitumat, oțel patrat)	m2	201,79
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,0895
	1111000t311	Beton asfaltic cu criblură BA 16	t	19,6140

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,0695
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,0695
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,0695
		2.8 Amenajarea fantanelor		
72	RpAcF34A	Demontarea gurilor de scurgere cu sifon si depozit, in vederea desfiintarii sau mutarii lor	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,4000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4400
73	RCsB28C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc.	m3	0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2425
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0100
74	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton C16/20 XF2)	m3	0,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0957
	26631021/7	Beton clasa...(C16/20XF2)	m3	0,0306
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0011
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0132
75	AcE08B	Montarea placii de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200mm), Dint=625mm, M=385kg (fara costul placii)	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,4000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	73,4400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2652
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0714
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3000
76		Montarea placii de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200mm), Dint=625mm, M=385kg	buc	2,00
	f14055f	Montarea placii de acoperire CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200mm), Dint=625mm, M=385kg	buc	2,0000
77	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 (Capac din fonta D600 EN-124 B125)	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,6400
	28752-000	Capac din fonta D600 EN-124 B125	buc	2,0400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	27,5400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1061
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0265
		2.9 Amenajarea trotuarelor		
78	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,1342
79	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	0,327

1	2	3	4	5
		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,8841
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,3975
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	13,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,9591
	14111f752	piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	15,0535
	4100126202818	Apa	m3	1,3090
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,7489
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,4978
81	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 (Borduri mici 100x20x8cm BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2 cu normativul beton 0,032m3/ml)	m	110,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,2000
	7129020012800	Pavator	h-om	19,8000
	266310214c01	Beton clasa...(beton monolit C16/20XF2)	m3	3,5200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	112,2000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,3300
	266612r2511	BR100.20.8 pe fundatie din beton monolit C16/20XF2	m	110,5500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300
82	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 vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m conform SM SR EN 1338:2010/SM EN 1338:2010/AC:2010)	m2	104,30
	7129020012800	Pavator	h-om	60,5149
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6479
	2661112800655*	Pavaj vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m	m2	105,8645
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	166,8800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	820,8410
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,5215
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,4640
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,0860
83	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 vibro-presat TACTIL C25/30 MX2, h-0,06m conform SM SR EN 1338:2010/SM EN 1338:2010/AC:2010)	m2	4,80
	7129020012800	Pavator	h-om	2,7850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0758
	2661112800655*2	Pavaj vibro-presat C25/30 MX2, h-0,06m TACTIL	m2	4,8720

1	2	3	4	5
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	7,6800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	37,7760
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0240
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,2054
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0960
		2.10 Lucrari pentru siguranta rutiera		
84	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	5,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8000
	2663102100000	Beton	m3	0,5000
	28111063-9	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	5,0000
85	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200
	2663102100000	Beton	m3	0,2000
	28111063-8	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	2,0000
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de forma triunghiulara cu dimensiunea 900mm B1)	buc	3,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,6600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6600
	261-770	Indicator de forma triunghiulara cu dimensiunea 900mm B1	buc	3,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0600
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1200
87	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de forma cu dimensiunea 600x600mm B3)	buc	2,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,4400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4400
	261-771	Indicator de forma cu dimensiunea 600x600mm B3	buc	2,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0400
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0800
88	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicator de forma cu dimensiunea 500x650mm G38, G39)	buc	4,00

1	2	3	4	5
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8800
	261-776	Indicator de forma cu dimensiunea 500x650mm G38, G39	buc	4,0000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,0000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0800
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600
89	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	5,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0596
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4878
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	3,9566
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	1,8970
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,2602

Scopul achiziției : „Creșterea mobilității și accesului sigur în orașul Căinari prin modernizarea infrastructurii rutiere locale (str. Gr. Meșină , La Mori și str.Alexandru cel Bun)”

Informație financiară:

- Sursa de finanțare: **Buget de Stat și Buget Local**

1. Termenul și condițiile efectuării lucrărilor : **6 (șase) luni din data semnării contractului**

2. Modul de prezentare a ofertelor:

- Ofertele se prezintă în limba de stat , cu specificarea clară a parametrilor;
- Prețul lucrărilor se indică în lei MD;
- Oferta trebuie să conțină răspunsuri la toate întrebările expuse în solicitare;
- Se prezintă lista lucrărilor în mod desfășurat și volumul materialelor de construcție care vor fi folosite în procesul lucrărilor;
- Prețul lucrărilor include toate cheltuielile, inclusive TVA și trebuie să fie fix pe toată perioada de executare a contractului;
- Prețul ofertei se stabilește de către ofertant în baza cerințelor care le-a primit de la organizatorul procedurii de achiziție .Cheltuielile suplimentare, volumul lucrărilor incluse în sarcina de lucru dar care nu au fost luate în considerație de ofertant la prezentarea prețului nu se acoperă de către beneficiari;

3. Evaluarea ofertelor va avea loc pe data de ____ **2025,orele ____**; **Informația o găsiți în SIA RSAP**

4. Oferta se prezintă până la data de ____ **2025, orele ____** pe adresa:**Informația o găsiți pe SIA**

RSAP

5. Oferta este valabilă 30 de zile de la data limită de depunere a ofertei

6. Ofertele pot fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP , dar nu mai târziu de termenul limită de prezentare a ofertelor

7. Se specifică data când ofertanții fac cunoștință cu locul(obiectul) efectuării lucrărilor: **la solicitare**

8. Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz

9. Modul de întocmire a ofertelor:

- Fiecare ofertă trebuie să fie semnată electronic de conducătorul ofertantului;

10.Oferta câștigătoare se va aprecia conform criteriul – cel mai mic preț și corespunderea cerințelor suplimentare

11. Cerințele suplimentare care vor fi luate în considerație la evaluare:

- Capacitatea tehnico-materială;
- Lista lucrărilor similare executate în ultimii 5 ani , însoțită de certificări de bună execuție pentru cele mai importante lucrări , în care să se conțină cel puțin un contract de lucrări similare a cărui valoare să nu fie mai mică de 75% din valoarea viitorului contract sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egală cu sau mai mare decât valoarea viitorului contract. Certificările de bună execuție indică beneficiarii, indiferent dacă aceștia sunt autorități contractante sau clienți privați, valoarea, perioada și locul execuției lucrărilor și precizează dacă au fost efectuate în conformitate cu normele profesionale din domeniu și dacă au fost duse la bun sfârșit ;
- Ofertantul nu va solicita modificări în proiectul de execuție;

12. Înștiințarea privind determinarea câștigătorului se expediază în termen de 3 zile de la data emiterii deciziei privind evaluarea ofertelor

13. Condițiile de contractare:

- Contractul se încheie între Autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de **10 zile** de la data determinării ofertei câștigătoare;
- Modelul contractului de achiziție și condițiile de contractare se anexează la documentația standart;
- Contractul se încheie pe o perioadă de **1 (un) an bugetar**;

Data :18.12.2025
