



REPUBLICA MOLDOVA
RAIONUL CĂLĂRAȘI
PRIMARIA COMUNEI SIPOTENI



MD 4438 , Republica Moldova, Raionul Călărași, comuna Sipoteni , str.31 august, tel. (0244)76236, fax. (0244)76725
e-mail: infosipoteni@gmail.com http://sipoteni.comuna.md/

Anexa nr. 23
la Documentația standard nr. 69
din “ 07 ” mai 2021

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: **“Reparația capitală a unor porțiuni de drum de pe strada: 31 August din s. Sipoteni, r-nul Călărași”**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **Primăria Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

1. Descriere generală

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

Amplasarea obiectului: unele porțiuni de drum de pe strada: 31 August din s. Sipoteni, r-nul Călărași.

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.

Proiect de execuție ”Reparația capitală a unor porțiuni de drum de pe străzile: Viilor, V. Dragancea, 1 Mai, 31 august, Alecu Russo, M. Eminescu din s. Sipoteni, r-nul Călărași”, Nr. D-060-PE/2023.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate Conform F3.

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

Ofertanții vor prezenta mostre la solicitarea autorității contractante.

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 pune în sarcina Antreprenorului furnizarea, păstrarea protecția materialelor și a lucrărilor până la transmiterea lucrărilor acestora către Beneficiar.

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, responsabilii de remediere.

Proiectantul, verificatorul de proiecte atestat

Producătorii și furnizorii de produse pentru construcții, executantul, responsabilul tehnic atestat, dirigintele de șantier atestat, specialistul din laboratorul de încercări în construcții, expertul tehnic atestat răspund potrivit obligațiilor ce le revin pentru viciile ascunse ale construcției, parvenite pe durata de garanție a lucrărilor și instalațiilor. Viciile și defectele ascunse vor fi înlăturate de către Antreprenor din cont propriu.

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.

Sunt prevăzute în proiectul de execuție.

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

Conform F3 Win Cmeta și a proiectului de execuție.

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.

Conform anunțului de participare SIA RSAP.

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 " 06 " februarie 2024

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

Obiectul: “Reparația capitală a unor porțiuni de drum de pe strada: 31 August din s. Sipoteni, r-nul Călărași”

Autoritatea contractantă **Primăria com. Sipoteni, r-nul Călărași**

(denumirea, adresa)

Lista cu cantitățile de lucrări № 1

(denumirea lucrări)

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sector 2 (Etapa 1 Pc 00+00-Pc 03+40) 1.1 Lucrari de terasament				
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,7650		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7616		
2	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4)	100 m3	0,7650		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,8960		
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (asternerea si compactarea pamintului)	100 m3	0,7650		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,9119		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2164		
4	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 (decaparea covatei)	100 m3	3,6770		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	8,2732		
5	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	713,3600		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,9002		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,6770		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3237		
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0147		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,4708		
7	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 (pamint pentru umplutura)	100 m3	0,9820		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2095		
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	190,4300		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,8462		
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,9820		

1	2	3	4	5	6	7
		(asternerea si compactarea pamintului)				
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1705		
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5614		
10	DH02B	Scarificarea usoara cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2	15,9900		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,1107		
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (doar compactor) 1598,94 m2	100 m3	4,7970		
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	5,7180		
Total Sector 2 (Etapa 1 Pc 00+00-Pc 03+40) 1.1 Lucrari de terasament						
		2. Amenajarea si constructia sistemului rutier				
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3	170,1500		
	7129020012800	Pavator	h-om	62,9555		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,4748		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	223,0666		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,0329		

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,9134		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,1672		
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1, h=0,20m)	m3	319,7900		
	7129020012800	Pavator	h-om	191,8740		
	1411122201646-343	Piatra sparta LA30, fr. 4-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	64,9174		
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN13242+A1	m3	389,8240		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	47,9685		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,4312		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	82,5058		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,7968		
14	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilena min. 90 micr.	m2	1 530,3000		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	45,9090		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	76,5150		
	2682132601130	Polietilena 90 micr.	m2	1 683,3300		
15	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)	m3	244,8500		

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	550,9125		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	391,7600		
	2663102100001	Beton C16/20	m3	259,7614		
	1212121212121	Apa	m3	79,4416		
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	1,7654		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,1690		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	146,5256		
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	1 148,3465		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	33,0548		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,5904		
16	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (Rost de comprimare)	m	243,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	38,8800		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,8505		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,7200		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	38,8800		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,8800		
17	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg	270,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,3000		
	2710602001001 2312332	Gujoana metalice diam.18mm L=500mm	kg	270,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,0500		
18	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=220 mm	kg	22,1000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,9890		
	2710602001001 1111	Armatura A240 diam.4mm L=220mm	kg	22,1000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,3315		
19	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	63,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0800		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,2205		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,5200		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	10,0800		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	10,0800		
20	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 mm, L=500 mm	kg	112,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,0800		
	2710602001001 2	Gujoane metalice d18 L=500mm	kg	112,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,6800		
21	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=3500/4500 mm	kg	93,7400		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,4366		
	2710602001002	Armatura A240 d4, L=3500/4500mm	kg	93,7400		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,4061		

1	2	3	4	5	6	7
22	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4 mm, L=410 mm	kg	17,0800		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,5372		
	2710602001003	Armatura A240 d4, L=410mm	kg	17,0800		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,2562		
23	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic bituminos se exclude)	m	306,0000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,6600		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	5,8140		
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	5,2020		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	12,2400		
24	material	Mastic bituminos	kg	390,0000		
	00123	Mastic bituminos	kg	390,0000		
25	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	170,0000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,3890		
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	21,4200		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1900		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,5967		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1649		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,8700		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0765		
Total Amenajarea si constructia sistemului rutier						
3. Montarea pietrei de bordura						
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului pentru amplasarea bordurii)	100 m3	0,4840		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0890		
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	93,9000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,8827		
28	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA40, fr.16-45 mm conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura	m3	27,7000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,4230		
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	31,8550		
	4100126202818	Apa	m3	2,7700		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,6340		
29	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m	553,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	94,0100		
	7129020012800	Pavator	h-om	282,0300		
	2663102100001	Beton C16/20	m3	29,3090		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 935,5000		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	5,5300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3180		
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 240 A 1	m	555,7650		
30		Beton C16/20 (se adauga la norma DE10E), conform proiectului	m3	3,8700		
	2663102100001	Beton C16/20	m3	3,8700		
Total Montarea pietrei de bordura						
		4. Amenajare si constructia drumurilor laterale				
31	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	20,3900		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9158		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4873		
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,2814		
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,2814		
32	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 (inc	100 m3	0,2040		

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,4590		
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,7000		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,1267		
34	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2040		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0734		
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0008		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0816		
35	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 (incarcare)	100 m3	0,4550		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,0238		
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	88,2700		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,7099		
37	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	45,5000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,1050		
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	1,3000		

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,8940		
39	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,4550		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0131		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,7275		
40	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8 mm (h=10 cm)	m3	33,9800		
	7129020012800	Pavator	h-om	12,5726		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,8834		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	44,5478		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,1989		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7815		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6310		
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (piatra sparta LA30, fr.4-63 conform Sm SR EN 13242+A1,	m3	61,1600		

1	2	3	4	5	6	7
		h=0,20m)				
	7129020012800	Pavator	h-om	36,6960		
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	12,4155		
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	74,5540		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	9,1740		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,5687		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	15,7793		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,9174		
42	DA17B	Acoperirea cu folie din polietilenă min. 90 micr.	m2	339,7900		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	10,1937		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,9895		
	2682132601130	Polietilenă 90 micr.	m2	373,7690		
43	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (beton de ciment rutier C25/30 XF4, XC4, XD1, XM2 conform SM EN 206, h=0,16m)	m3	47,5700		
	7123010010200	Betonist	h-om	107,0325		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	76,1120		
	2663102100001	Beton C16/20	m3	50,4670		
	1212121212121	Apa	m3	15,4341		
	2710603419635	Oțel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,3430		
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,0328		
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	28,4673		

1	2	3	4	5	6	7
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	223,1033		
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	6,4220		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,4747		
44	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rost de comprimare)	m	44,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0400		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,1540		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,7600		
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	7,0400		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,0400		
45	PD04A	Montarea gujoanelor metalice diam.18 cu L=500 mm	kg	78,0000		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,0200		
	2710602001004 141	Gujoane metalice d18 mm L-500mm	kg	78,0000		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,1700		
46	PD04A	Montarea armatura A240 diam.4mm, L=220mm	kg	6,3800		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5742		
	2710602001001 2314143	Armatura A240 d.4 mm L=220mm	kg	6,3800		
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0957		
47	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos (rost longitudinal) (mastic	m	44,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		bituminos exclus)				
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,8400		
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,8360		
	2875277410000 1	Compresor	h-ut	0,7480		
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	1,7600		
48	material	Mastic bituminos	kg	61,7500		
	00123	Mastic bituminos	kg	61,7500		
49	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 0-32, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2	65,0000		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,0605		
	1411122201660 1	Piatra sparta 20-40 mm	m3	8,1900		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,4550		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,2282		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0630		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,7150		
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0292		
Total Amenajare si constructia drumurilor laterale						
		5. Amenajarea si ajustarea fintinilor				
50	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	7,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,4000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,5400		
51	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 conform SM EN 206, la edificiile artificiale	m3	4,2500		
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,5575		
	2663102100000	Beton C16/20	m3	4,3350		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1573		
	2922140007000	Macara	h-ut	1,8736		
52	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, fara piesa suport)	buc	7,0000		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,7400		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,3900		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3713		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0928		
Total Amenajarea si ajustarea fintinilor						
6. Organizarea sigurantei rutiere						
53	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,30 (8,2	buc	7,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		kg/unit.))				
	7123010010200	Betonist	h-om	2,3100		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,3200		
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,7000		
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial CKM 130	buc	7,0000		
54	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilpi CKM 1,40 (11 kg/unit.))	buc	2,0000		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,6600		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200		
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,2000		
	2811106301794 12	Stilp metalic confectionat industrial CKM 140	buc	2,0000		
55	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi, de forma triunghiulara, dimensiunile 700mm	buc	7,0000		
	7124010010700	Montator PB	h-om	1,5400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5400		
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	7,0000		
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	28,0000		
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	14,0000		
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,0000		
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	14,0000		
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,1400		
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,2800		

1	2	3	4	5	6	7
56	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi, de forma patrata, dimensiunile 600x600mm	buc	2,0000		
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,4400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4400		
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	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		
57	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere pe stilpi noi, de forma circulara, dimensiunile 600mm	buc	2,0000		
	7124010010700	Montator PB	h-om	0,4400		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4400		
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	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		
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe	m2	44,4900		

1	2	3	4	5	6	7
		suprafete carosabile (culoare alba)				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,9062		
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,0041		
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	32,4777		
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	15,5715		
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,1355		

Data „06 ” februarie 2024

Rata Vasile