

CAIET DE SARCINI

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

Obiectul: Reparația capitală a trotuarului dintre s. Ratuș și s. Drăslideni din comuna Drăslideni, r-nul Criuleni.

Autoritatea contractantă: Primăria Comunei Drăslideni, r-nul Criuleni
(denumirea, adresa)

Formularul nr. 1B

Lista cu cantitățile de lucrări:

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		1. Lucrari pregatitoare			
		1.1. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti			
1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc		2,000
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,1900	
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,0900	
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,3500	
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,0960	
2	TsG06E	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin tractoare, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc		2,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	0,0200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6300	
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200	
3	TsC04G1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3		0,024
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,5300	
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,024
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	

6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,024
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
7	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2		30,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,2600	
8	TsC03G1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3		0,090
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		4,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		0,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		0,090
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
		1.2. Decaparea tratuarului existent			
12	DG06B	(h=3cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3		20,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	
13	DG06B	(h=3cm) Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri	m3		10,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,3800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,6000	
14	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		85,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
15	RpCS19G	Demontari: borduri la trotuare, asezate pe beton	m		20,000

	7129020012800	Pavator	h-om	0,2600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	
16	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
17	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t		4,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	
18	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t		76,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
19	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		75,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	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	
20	TsC03G1	(incarcarea in auto) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3		0,754
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	
21	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t		113,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		1,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0050	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	
23	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3		1,070
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0140	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	
		1.3. Demontarea parapetului rutier existent			
24	DF10B	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip greu	m		18,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0700	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9100	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0700	
25	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		0,450
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
26	TrB22D3B	(descarcarea) Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0,5-1 t	t		0,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2400	
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0800	

		2. Lucrari de terasament			
27	TsC03F1	(debleu ; Y=1.9t/m ³) 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		3,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
28	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t		684,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
29	TsC03E1	(p-ru rambleu de la depozit) 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		0,620
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (din depozit)	t		118,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
31	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3		0,620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	
32	TsD09A1	(5t) Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3		0,620
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800	
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800	
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		4,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
34	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3		4,220
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
		3. Lucrari de finisare si planificare			
35	TsE05B	(acostamentelor) 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		10,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
36	TsE05B	(terasamentului) 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		15,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	

		4. Lucrari de consolidare			
		4.1. Instalarea bordurelor BR100.30.18 pe fundatie din beton monolit			
37	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3		7,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
38	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm Beton C16/20 XF1=10.11m3	m		266,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100200116 20	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0380	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		4.2. Constructia casilului sub trotuar			
39	TsC02D1	(debleu ; Y=1.8t/m3) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3		0,050
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t		9,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
41	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
42	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3		0,050
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,0120	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		0,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
44	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3		0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
45	DI119	(longrina 0.2*0.2m) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		0,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	

	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
46	D1119	(rigola) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3		1,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
47	D1124	(dale RUPA 5-10/1, masa lun=125kg, volum lun=0.05m3, =8buc) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3		0,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,1200	
	2666122800563887	(dalelor RUPA 5-10/1) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	
		5. Amenejarea drumului 5.1. Amenajarea trotuarului			
48	D1111	(LA30 fr.16-32mm)Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2		1 431,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	141112220166019la 16	(LA30 fr.16-32mm;) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
49	DE18A	(h=6)Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/A-LL32.5R) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2		1 431,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1,0150	
	2651122100027c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
50	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (C16/20 XF1;volumul fundatiei 0.023me/m.l) , de 10x20 cm	m		2 031,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	2663102100200116 20	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	0,0230	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	

		5.2. Montarea parapetului metalic rutier H1-W4			
51	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W4 , conform SR EN 1317	m		16,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001h1w4	Complect de parapet metalic (H1-A-W4 (gr.17kg/m) , conform SR EN 1317)	m	1,0000	
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	
		5.3. Executarea marcajului rutier			
52	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		0,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	
	2430126108720a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
		5.4. Instalarea indicatoarelor rutiere			
53	DF18A	Plantarea stilpilor (gr.=6.9kg/buc) pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =0.15m3/buc)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	26631021000001121	Beton (C12/15)	m3	0,1500	
	28111063017941	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	
54	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc		4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	
	26151073261052	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	