

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului: **Primaria comunei Suhuluceni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor: **Reparatia curenta a strazii Stefan cel Mare si Sfint, cod cadastral 8953107.512 din localitatea Suhuluceni, r-nul Telenesti**

№ 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. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea bordurii existente			
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		284,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		284,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	
3	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		10,800
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, în pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. II (incarcarea detonului demolat si a bordurilor)	100 m3		0,258
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		63,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,258
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Demolarea trotuarului existent			
7	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		12,000
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	

	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
8	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 betonului demolat si a pietrisului din fundatie)	100 m3		0,324
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		64,140
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,324
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente pe drumul principal			
11	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (curatirea partii carosabile)	m3		5,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
12	TrI1AA01E3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m (incarcarea aluviunilor)	t		9,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		9,280
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului incarcat	100 m3		0,058
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
15	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2		24,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	
16	DI155A, k=0,6	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: Hmed=2 cm (k=0,6)	m2		2 145,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		141,680
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
		2. Capitolul II. Terasamente. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
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 (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3		0,470

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
19	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		70,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
20	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		47,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
21	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		3,150
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
22	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		3,150
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		118,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-84 01	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
24	DI141A	Curatirea imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		2 446,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
25	RpAr7A	Purjarea, curatirea rosturilor. Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (beton asfaltic). Pentru conditii climaterice normale (t=+10°C si mai inalta)	m		1 073,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3000	
	29522400051021	Repartizor de mixturi bituminoase E-Z Pour 100D	h-ut	0,0190	
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0400	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
26	TsJ05B	Amenajarea geocompozitului Polystrada SA Plus, in norma se aplica in m2 cu norma 1,0	m2		2 402,00 0
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0300	
	7123020011100	Fierar betonist	h-om	0,0100	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1770	
	1711217329883	Material geocompozit Polystrada SA Plus	m2	1,0000	
27	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu agregate marunte, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021, hmed - 2 cm	t		103,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	

	1422102205507049 1	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0100	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	
28	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, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		2 446,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	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	
29	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		5,000
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Lucrari de montare a bordurii			
30	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00 078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
31	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		423,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-162 02	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
32		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-1,260
	266310210000-162 02	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
		5. Capitolul V. Amenajarea si constructia trotuarelor			
33	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2		205,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industriala 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	
34	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= -2	m2		-205,000

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
35	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 (Piatra de pavaj vibropresata C12/15 XM2, h= 6 cm conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010 , tip Caramida) culoare gri	m2		205,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	266111280065-55	Piatra de pavaj vibropresata, h=0,06m conform SM SR EN 1338:2010/AC:2010 (Tip caramida)	m2	1,0150	
	26511221000271	Ciment CEM II/A 32,5N	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment CEM II/A 32,5N	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	
36	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		4,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m		148,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0190	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		6. Capitolul VI. Reamenajarea fantanilor la cotele de proiect			
38	PJ08B	Darimarea partiala a elementelor de beton	m3		0,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,4000	
	7111020030200	Miner	h-om	5,9000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,7480	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,8700	
39	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 betonului demolat)	100 m3		0,010
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
40	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		2,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	

41	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		6,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	
42	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale	m3		0,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-1620	Beton C20/25	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
43	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP 1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Cu placa si capac din fonta- de la demolare #cost zero#)	buc		6,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	
	1232345654345224-0	Capac din fonta cu rama (de la demontare)	buc	1,0000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	
	2661126420769-16	Placa din beton CTP 1-15-1	m3	0,2700	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	
		7. Capitolul VII. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
44	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM2.35) (13,0 kg/buc.)	buc		2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
45	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm (B1)	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 700mm	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	
46	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		84,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produse 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	