

JUDEȚUL ALBA
MUNICIPIUL SEBEȘ
SERVICIUL PUBLIC DE ADMINISTRAREA PATRIMONIULUI
STR. VIILOR, NR. 28
TEL / FAX 0258-730148

Nr. 2786/13.07.2021

Aprobat
Director,
Ordean Dorin Octavian

CAIET DE SARCINI

**pentru lucrări de realizare a marcajelor rutiere pe căile de circulație auto
de pe raza Municipiului Sebeș**

Cap. I OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este achiziționarea unor lucrări de " **de realizare a
marcajelor rutiere pe căile de circulație auto de pe raza Municipiului Sebeș**

Executarea marcajului rutier fiind necesar pentru fluidizarea traficului si asigurarea securitatii tuturor participantilor la trafic prin delimitarea benzilor, treceri pietoni, inscrișuri pentru orientare, parcare, etc

Cap. II ACTIVITĂȚILE LUCRĂRILOR

Activitățile executate în cadrul lucrărilor sunt:

1. Executia marcajului longitudinal
2. Executia marcajului transversal – treceri de pietoni
3. Executia marcajelor diverse – inscrișuri pt orientare si caroiaje

Marcajele longitudinale pentru separarea sensurilor de circulatie, delimitarea benzilor, delimitarea partii carosabile sunt reprezentate prin: - linie simpla sau dubla - linie discontinua simpla sau dubla - linie dubla compusa dintr-o linie continua si una discontinua - marcaje diverse Marcajele longitudinale de separare a sensurilor de circulatie se executa, de regula, din linie discontinua simpla iar in unele cazuri se folosesc linii continue sau linii formate dintr-o linie continua si una discontinua pentru a permite depasirea ei numai de

catre vehicule care circula pe unul din sensuri. Dimensiunile si modurile de pozare a marcajelor longitudinale de separare a sensurilor de circulatie, functie de diverse situatii, sunt prezentate conform figurii 1 b,c,e,g,f din SR 1848-7/2015 privind marcajele rutiere. Marcajele longitudinale pentru locuri periculoase, in mod special pentru sectoarele de drum cu vizibilitate redusa (drum cu obstacole pe partea carosabila, poduri si podete inguste, intersectii de drumuri, treceri la nivel cu calea ferata) se executa cu linii continue de tip E si linii duble de tip F conform figurii 1 din SR 1848-7/2015, atunci cand nu este asigurata distanta minima de vizibilitate, "dmin" din tabelul 1 din SR 1848-7/2015 privind marcajele rutiere. Marcajele longitudinale de delimitare a partii carosabile se executa cu linie simpla discontinua cu lungimea de 1,0 m si distanta dintre linii de 1,0 m. Pentru delimitarea benzilor de accelerare , decelerare sau viraj, de benzile curente de circulatie, marcajul longitudinal se executa cu linie simpla discontinua.

Marcaje transversale si diverse: Marcajele de traversare pentru pietoni se executa prin linii paralele cu axa caii, cu latimea de 40 cm si lungimea de 3,0 m, cand viteza de apropiere $V < 50$ km/h si 4,0 m lungime cu 40 cm latime cand $V > 50$ km/h, iar distanta dintre linii este de 60 cm conform figurii 29 din SR 1848-7/2004 privind marcajele rutiere. Marcajele de oprire se executa printr-o linie continua, avand latimea de 0,40 m si se amplaseaza astfel incat, din locul de oprire sa fie asigurata vizibilitatea in intersectie. Marcajele de cedare a trecerii se executa cu o linie discontinua si poate fi precedata de un triunghi.

Executarea marcajelor rutiere si calitatea acestora trebuie sa corespunda prevederilor seriei de standarde privind Semnalizarea rutiera - Indicatoare si mijloace de semnalizare rutiera (SR 1848- 7/2015), precum si a O.U.G. 195/2002 privind circulatia pe drumurile publice, cu modificarile si completarile ulterioare.

Executantul va realiza prin mijloace proprii sau prin colaborare cu unitati de specialitate efectuarea incercarilor si determinarilor rezultate din aplicarea prezentului caiet de sarcini. Executantul este obligat ca la cererea beneficiarului sa efectueze pe cheltuiala sa verificari suplimentare fata de cele prevazute in prezentul caiet de sarcini.

Executantul este obligat sa asigure adoptarea masurilor tehnologice si organizatorice care sa conduca la respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

CAP. III CERINȚE PRIVIND OFERTA TEHNICĂ

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de personal, utilaje și unelte pentru realizarea întregii cantități de lucrări indicate în prezentul caiet de sarcini.

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de personal compusă din :

- Muncitori calificați pentru efectuarea lucrărilor ;

Operatorul trebuie să aibă o dotare minimă de utilaje și echipamente (proprii sau închiriate), compusă din :

- mijloace de transport pentru materialele utilizate;
- diverse echipamente (masina de vopsit , sisteme de semnalizare rutiera ,);

Cantitățile de lucrări sunt maxime, astfel că plățile se vor face în baza situațiilor de lucrări, întocmite în funcție de cantitățile de lucrări executate și confirmate prin procesele

verbale de recepție, astfel că valoarea totală a cantităților de lucrări executate pe perioada desfășurării contractului, poate fi mai mică sau egală cu valoarea negociată a contractului. Transportul materialelor si necesarul de materiale pentru realizarea lucrării sunt asigurate si suportate integral de catre executant .

CAP. IV CERINȚE PRIVIND OFERTA FINANCIARĂ

Ofertele financiare vor fi întocmite în conformitate cu , criteriile caietului de sarcini , respectiv cu descrierea tipului de lucrare , a cantitatilor de materiale aferente fiecărei categorii de lucrări , conform formularului atasat curentul caiet de sarcini. În prețuri se vor considera incluse toate cheltuielile directe si cele legate de transport , aprovizionare , manopera , taxe , impozite , profitul . Criteriul de departajare este prețul cel mai mic.

Denumire lucrare	Suprafata	Pret cu tva/mp
Marcaj Longitudinal	5248 mp	
Marcaj treceri pietoni	3686 mp	
Marcaj Divers	666 mp	

CAP. V CONDIȚII GENERALE

Beneficiarul și executantul sunt obligați să se conformeze tuturor prevederilor acestui caiet de sarcini pe parcursul executării lucrărilor.

Marcajele rutiere se vor efectua în conformitate cu STAS 1848/7 – 2004 și respectarea instrucțiunilor tehnice pentru marcaje rutiere elaborate de A.N.D.

Lucrările executate vor beneficia de o garanție de minim 6 luni de la data recepționării.

Suprafețele prevăzute pentru reparații si operațiunile necesare sunt prezentate în tabelul de mai jos :

S.P.A.P. SEBES

Situatia strazi

Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri pietoni mp	Divers mp
1	80755	1848 SEBES	MP	3,360.00	395.2	8.5	76,967.00				
2	80756	1907 SEBES	MP	1,400.00	200	7	1,400.00	10.00			
3	80757	24 IANUARIE SEBES	MP	3,096.00	200	7	3,096.00	10.00	12.00	56.00	30.00
5	80758	9 MAI SEBES	MP	1,012.00	92	11	560.00				

6	80404	ABATORULUI SEBES	MP	5,876.00	520	11.3	4,605.00				
7	81352	ALEE ASFALTATA PARC ARINI	MP	606.00	121.2	5	606.00	6.60			
11	80765	ALEI SI SP.VERZI ALEEA LAC SEBES	MP	6,000.00			6,000.00	20.00			
12	80766	ALEI SI SP.VERZI ALEEA PARC SEBES	MP	8,755.00			8,755.00	40.00	21.00	98.00	
13	80767	ALEI SI SP.VERZI L.BLAGA SEBES	MP	26,266.75			7,350.00	60.00	24.00	112.00	
14	80768	ALEI SI SP.VERZI M.KOGALNICEANU SEBES	MP	55,566.00			18,100.00	200.00	42.00	196.00	
15	80769	ALEI SI SP.VERZI V.FRUMOASEI SEBES	MP	26,495.00			26,495.00	100.00	18.00	84.00	
16	80405	ALUNELULUI SEBES	MP	6,958.00	497	14	6,958.00	25.00	12.00	56.00	
19	80790	AUGUSTIN BENA SEBES	MP	11,502.00	832	13.5	11,502.00	7.50	164.20	84.00	16.00
21	80760	AVIATOR OLTEANU SEBES	MP	7,260.00	440	16.5	7,260.00	20.00	24.00	42.00	12.00
22	80408	AVRAM IANCU SEBES	MP	9,720.00	540	18	9,720.00	27.00			
24	80761	BD.LUCIAN BLAGA SEBES	MP	54,797.00	1380	40	54,797.00	240.00	207.00	224.00	70.00
26	80462	BRANDUSELOR SEBES	MP	2,450.00	223	11	1,215.00				
27	80460	BUJORULUI SEBES	MP	3,520.00	320	11	1,196.15				
28	80763	CALARASI SEBES	MP	22,513.00	1660	13.6	22,513.00	80.00	18.00	84.00	
Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri pietoni mp	Divers mp
29	80764	CALUGARENI SEBES	MP	5,700.00	608	9.5	5,700.00				
32	80411	CANTARULUI SEBES	MP	16,474.00	701	23.5	5,875.00	25.00			4.00
34	80466	CIBANULUI SEBES	MP	3,220.00	293	11	1,836.00				
35	80412	CIOCARLIEI SEBES	MP	3,780.00	360	10	3,780.00				
40	80416	DECEBAL SEBES	MP	9,840.00	1940	5	9,840.00	25.00			
43	81089	DORIN PAVEL SEBES	MP	32,850.00	2190	15	32,850.00	54.00	164.20	168.00	45.00
44	80771	DOROBANTI SEBES	MP	13,600.00	800	17	13,600.00	40.00	24.00	112.00	
46	80791	DRUMUL SIBIULUI SEBES	MP	23,156.00	1594	15.5	23,156.00		239.00	56.00	
50	80772	GARII SEBES	MP	4,963.00	376	13.2	4,963.00	18.80	18.00	84.00	120.00
51	80419	GEORGE COSBUC SEBES	MP	1,800.00	180	10	1,800.00				
53	80421	HOREA SEBES	MP	10,366.00	730	14.2	10,366.00	30.00			
59	80423	ION CREANGA SEBES	MP	8,775.00	650	13.5	3,373.68				
Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri pietoni mp	Divers mp
61	80425	LEMNARILOR SEBES	MP	8,360.00	760	11	4,462.00				
64	80467	LUNCILE PRIGOANEI SEBES	MP	2,875.00	261	11	1,460.00				

66	80429	M.EMINESCU SEBES	MP	3,690.00	410	9	3,690.00				
67	80793	M.KOGALNICEANU SEBES	MP	16,875.00	1250	13.5	16,875.00		266.00	228.00	134.00
68	80775	M.VITEAZUL SEBES	MP	9,285.00	493	18.8	9,285.00	24.60	12.00	56.00	20.00
70	80774	MARASESTI SEBES	MP	4,723.00	369	12.8	4,723.00	18.40	18.00	84.00	
73	80773	MIRCEA CEL MARE SEBES	MP	15,000.00	1250	12	15,000.00	62.00	6.00	28.00	
74	80431	MORII SEBES	MP	540.00	100	5.4	540.00				
76	80776	MURESULUI SEBES	MP	4,550.00	350	13	4,550.00	17.50	12.00	28.00	
77	80777	N.BALCESCU SEBES	MP	5,500.00	550	10	5,500.00	27.50			
78	80433	N.IORGA SEBES	MP	2,900.00	290	10	1,700.00				
80	80469	OASA SEBES	MP	3,680.00	334.5	11	1,944.00	17.00			
82	80434	OGORULUI SEBES	MP	4,600.00	400	11.5	3,149.69	20.00			
86	80778	PARANGULUI SEBES	MP	1,870.00	220	8.5	1,870.00	11.00	6.00	28.00	
89	81094	PARCUL ARINI SEBES	MP	1,700.00	425	4	1,700.00	20.00	12.00	56.00	
90	80437	PATRIA SEBES	MP	780.00	120	6.5		5.00			
Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri pietoni mp	Divers mp
92	81095	PECO SEBES	MP	280.00	70	4	280.00	3.50			
93	80779	PENES CURCANUL SEBES	MP	3,933.00	414	9.5	3,933.00	20.70			
94	80780	PIATA DACIA SEBES	MP	3,300.00	300	11	3,300.00	15.00	6.00	28.00	40.00
95	80781	PIATA LIBERTATII SEBES	MP	830.00	100	8.3	830.00	5.00			30.00
97	80782	PIETII SEBES	MP	4,746.00	530	9	4,746.00	26.50	12.00	56.00	
99	80783	PLEVNEI SEBES	MP	1,200.00	120	10	1,200.00	6.00			
100	80438	PLOPILOR SEBES	MP	4,634.00	421	11	4,634.00	21.00			
104	80784	PROGRESULUI SEBES	MP	8,638.00	540	16	8,638.00	20.00			
105	80441	RACHITEI SEBES	MP	8,640.00	540	16	3,976.00	27.00	24.00	112.00	
106	80442	RADU STANCA SEBES	MP	2,904.00	309	9.4	2,197.65	15.40	18.00	84.00	
108	80443	RASTOACA SEBES	MP	2,340.00	195	12	913.50	9.80	6.00	28.00	
111	80464	SADOVEANU SEBES	MP	2,760.00	251	11	1,832.00	25.00			
114	80445	SAVA HENTIA SEBES	MP	13,392.00	720	18.6	13,392.00	36.00	12.00	56.00	
115	20584	SCHWEIGHOFER SEBES	MP	2,272.00	568	4	1,136.00	25.00			
117	80447	SIMION BARNUTIU SEBES	MP	2,856.00	238	12	1,506.00	11.90	12.00	56.00	
120	80448	SPICULUI SEBES	MP	3,726.00	270	13.8	1,661.00	14.00			
121	80785	SPITALULUI SEBES	MP	6,120.00	720	8.5	6,120.00	36.00			
Nr.	Nrinv	Denumire	Um		Dim.str		Tip marcaj rutier				

				Suprafata	L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri pietoni mp	Divers mp
122	80449	ST.CEL MARE SEBES	MP	18,247.00	1285	14.2	18,247.00	62.20	24.00	112.00	
123	80461	STEJARULUI SEBES	MP	3,575.00	325	11	3,070.00	42.00			
125	80786	SURIANU SEBES	MP	7,650.00	450	17	4,000.00	22.50	18.00	84.00	
126	80451	T.VLADIMIRESCU SEBES	MP	5,235.00	394	15	2,426.53	19.70	18.00	84.00	
128	80787	TEILOR SEBES	MP	2,340.00	120	19.5	2,340.00	6.00	6.00	28.00	15.00
130	80459	TIPOGRAFILOR SEBES	MP	5,175.00	544	9.5	1,212.00	27.00			
132	80788	TRAIAN SEBES	MP	11,220.00	680	16.5	11,220.00	34.00	18.00	84.00	15.00
135	80789	UNIRII SEBES	MP	1,680.00	140	12	1,680.00	7.00			
136	80792	V.FRUMOASEI SEBES	MP	3,375.00	250	13.5	3,375.00	25.00	12.00	56.00	
137	80454	VANATORI SEBES (cu sens giratoriu)	MP	13,625.90	329	9	5,475.90	16.40	50.00	112.00	00
138	80452	VIILOR SEBES	MP	14,097.00	762	18.5	4,808.00	38.00	18.00	84.00	
139	80453	VIITORULUI SEBES	MP	800.00	160	5	478.00	8.00			
Total Sebes								1,887.50	1,573.40	3,028.00	596.00
Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri de pietoni mp	Divers mp
1	80794	1 MAI PETRESTI	MP	47,780.00	2313.8	20.65	47,780.00	100.00	800.00	84.00	30.00
3	80743	8 MARTIE PETRESTI	MP	1,500.00	300	5		15.00			
4	80796	ALEA ZORILOR PETRESTI	MP	1,570.00	160	9.81	408.70	8.00			
15	80730	CRISAN PETRESTI	MP	1,288.00	140	9.2	1,259.00	7.00	6.00	28.00	
20	80731	ENERGIEI PETRESTI	MP	36,120.00	1720	21	36,120.00	86.00	6.00	28.00	
Nr.	Nrinv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri de pietoni mp	Divers mp
32	80734	M.VITEAZU PETRESTI	MP	14,560.00	832	17.5	14,560.00	35.70	6.00	28.00	
35	80805	MESTEACANULUI PETRESTI	MP	1,060.00	265.55	4	850.00	14.00			
46	80738	PROGRESULUI PETRESTI	MP	5,940.00	330	18	1,255.29	16.50	6.00	28.00	
48	80739	S.BARNUTIU PETRESTI	MP	5,520.00	600	9.2	3,658.00	30.00	6.00	28.00	
50	80801	SASEASCA PETRESTI	MP	3,675.00	188.4	19.5	3,675.00	9.40			
52	80740	SURIANU PETRESTI	MP	4,160.00	260	16	911.00	13.00	12.00	56.00	
54	80795	V.SEBESULUI PETRESTI	MP	20,185.00	2170.2	9.3	20,185.00	108.50	12.00	56.00	
57	80742	ZORILOR PETRESTI	MP	11,000.00	880	12.5	6,290.90	50.00	12.00	56.00	15.00
Total Petresti								493.10	866.00	392.00	45.00

Nr.	Nr.inv	Denumire	Um	Suprafata	Dim.str		Tip marcaj rutier				
					L	l	asfalt	Linie intrerupta mp	Linie continua mp	Treceri de pietoni mp	Divers mp
2	81130	BISERICII LANCRAM	MP	1,513.00	252	6	1,513.00		6.00	14.00	
5	80751	NOUA LANCRAM	MP	27,520.00	2150	12.8	27,520.00	200.00	24.00	112.00	25.00
8	80749	ULITA DE JOS LANCRAM	MP	4,752.00	360	13.2	2,302.00	15.00	12.00	56.00	
11	80746	VECHE LANCRAM	MP	21,580.00	1660	13	21,580.00	83.00	12.00	56.00	
Total Lancram								298.00	54.00	238.00	25.00
3	80754	PRINCIPALA RAHAU	MP	51,423.00	1685	12.4	31,620.00	70.00	6.00	28.00	
Total Rahau								70.00	6.00	28.00	-
Total municipiu				-			-	2,748.60	2,499.40	3,686.00	666.00

CAP. VI GARANTII

Garanția de bună execuție a contractului

1. Garanția de bună execuție a contractului se constituie de către antreprenor în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului de achiziție publică

2. Cuantumul garanției de bună execuție se constituie în termenul și cuantumul prevăzute în contract.

3. Perioada de valabilitate a garanției de bună execuție conform prevederilor contractuale și legislației în vigoare.

Cuantumul garanției de bună execuție a contractului reprezintă 5% din prețul contractului fara TVA. Se constituie prin virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis de o instituție de credit din România sau din alt stat sau de o societate de asigurări, în condițiile legii, și devine anexă la contract, prevederile art.36 alin.(3) și (5) aplicându-se în mod corespunzător. Se poate constitui și prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale în condițiile prevăzute la art.40 alin.(3) din HGR nr.395/2016, în acest ultim caz, suma inițială pe care o va depune contractantul în contul deschis la dispoziția autorității contractante va fi de 0,5% din prețul contractului.

- Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

- Autoritatea contractantă va elibera/restitui garanția de bună execuție conform prevederilor art.42 din HGR nr.395/2016

Alte clauze prevăzute în contract:

-Responsabilitățile Antreprenorului față de executarea contractului;

-Obligațiile principale ale Antreprenorului în privința executiei lucrarilor;

-Sanctiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor.

CAP. VII CLAUZE CONTRACTUALE

Executantul lucrărilor va fi direct răspunzător în cazul deteriorării, degradării zonelor asupra carora se vor efectua lucrările respective, datorate nerespectării a uneia sau a mai multor lucrări ce se regăsesc în caietul de sarcini.

În cazul în care executantul nu a ridicat în decurs de 12 ore resturile rezultate din urma lucrărilor, se va percepe o penalizare în cuantum de 1 % din factura curentă.

În cazul în care executantul nu a ridicat timp de 24 ore resturile rezultate din urma lucrărilor, se va percepe o penalizare în cuantum de 2 % din factura curentă.

În cazul în care executantul nu a ridicat timp de 48 ore resturile rezultate din urma lucrărilor, se va percepe o penalizare în cuantum de 5 % din factura curentă.

Penalizările se aplică în urma notelor de constatare a neconformităților întocmite de către comisia de recepție desemnată din cadrul Serviciului Public de Administrarea Patrimoniului Sebes și aduse imediat la cunostința operatorului.

CAP. VIII DURATA CONTRACTULUI

Timpul de execuție al lucrărilor va avea un termen limită până la 31.08.2021 începând cu semnarea contractului. În cazul în care, din motive obiective (condiții meteorologice nefavorabile desfășurării lucrărilor specificate în prezentul caiet de sarcini) perioada de execuție și finalizare a lucrărilor se va prelungi pe baza unui act adițional încheiat cu beneficiarul, respectiv S.P.A.P. Sebeș, fără modificarea valorii specificate în contract. În acest sens, executantul va anexa o declarație prin care își exprimă acordul prelungirii automate a contractului, fără modificarea valorii acestuia, până la finalizarea activităților prevăzute în caietul de sarcini curent.

Intocmit,
Pandor Dan Sabin

