



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOL

Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;
fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro

Nr. 7324/10.05.2018

Vizat,
Primar
Soceanu Iulian-Constantin



CAIET DE SARCINI ACHIZITIE LUCRARI DE MARCAJ RUTIER ÎN ORAȘUL TECHIRGHIOL

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Prezentul caiet de sarcini tehnice cuprinde condiții obligatorii de realizare a marcajelor rutiere, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare privind circulația pe drumurile publice și standardelor din colecția Siguranța Circulației.

El se aplica la executarea lucrărilor de siguranța circulației – marcaje longitudinale, marcaje transversale și marcaje diverse pentru drumuri locale aflate pe teritoriul orașului Techirghiol.

2. ACTE NORMATIVE SI REGLEMENTARI TEHNICE

- SR1848-7/2004 – Semnalizare rutiera – Marcaje rutiere – OG 43/1997 republicata – privind regimul juridic al drumurilor –SR1848/1,2,3, - Semnalizare rutiera – Indicatoare rutiere- Legea nr. 10/1995, modificata si completata – privind calitatea in constructii- Legea nr. 319/2006, modificata si completata – privind securitatea si sanatatea in munca- Instructiuni tehnice de marcaj rutier ADN-CESTRIN/1998-SR ENV13459/3 – Produse pentru marcare rutiera, controlul calitatii.

3. EXECUTIE MARCAJE RUTIERE

3.1. TIPURI DE MARCAJE RUTIERE

Marcaje rutiere ce urmează a se realiza sunt:

3.1.1 Marcaje longitudinale de – de separare a sensurilor de circulație
- de delimitare a părții carosabile

3.1.2 Marcaje transversale de - oprire
- cedare a trecerii
- traversare pentru pietoni

3.1.3 Marcaje diverse pentru – locuri de parcare
- săgeți



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOI

Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;
fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro

În timpul execuției se pot face verificări ale dozajului. Nerespectarea dozajelor de lucru obligă executantul să corecteze parametri de lucru. În timpul efectuării marcajului pot apărea defecte de peliculă. Aceste defecte obligă personalul care execută marcajul să treacă la remedierea imediată a cauzelor care le generează.

3.2. EXECUȚIA MARCAJULUI RUTIER

3.2.1. Premarcajul rutier

Pentru asigurarea calității marcajelor trebuie avut în vedere SR ENV 13459-1.2.3. și fișele tehnice. În timpul executării marcajelor rutiere se fac următoarele verificări: se vor verifica din punct de vedere a formei, dimensiunilor, aspectului, gradul de acoperire, rezistenței la uzură și uniformității distribuției microfibrilor reflectorizante, verificarea formei se face vizual, banda de marcaj trebuie să aibă contur clar delimitat, lățime constantă, să nu prezinte franjuri sau șerpuiți, iar microfibrile să fie uniform repartizate pe toată lungimea, respectiv lățimea marcajului, se vor respecta prescripțiile din caietul de sarcini.

3.4. RECEPȚIA LUCRARILOR

3.4.1. Recepția la terminarea lucrărilor

Executantul va înștiința în scris administratorul drumului finalizarea lucrărilor în vederea organizării recepției. Beneficiarul va organiza recepția în maxim 15 zile de la notificarea lucrărilor și va comunica data stabilită membrilor comisiei de recepție și executantului. Recepția la terminarea lucrărilor de marcaj se execută în conformitate cu prevederile caietului de sarcini și a normelor în vigoare. Se va avea în vedere respectarea prevederilor SR 1848/7-2004 și a altor norme și normative în vigoare – în cazul nerespectării prescripțiilor caietului de sarcini de către executantul marcajului rutier, în ceea ce privește aspectul marcajului, al dozajului cu vopsea, microbule, retroreflexie, luminanță, aderența la uzură, comisia poate hotărâ remedierea marcajului pe cheltuiala executantului și propune termene de remediere. Remedierile se vor face în termenul specificat de comisia de recepție Conform H.G. 273/1994 se va întocmi procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

3.4.2. Recepția finală

Recepția finală la expirarea perioadei de garanție se execută cu 15 zile înainte de expirarea perioadei de garanție, dar nu mai târziu de 15 zile după expirarea perioadei de garanție. Comisia se întrunește la data și locul fixat de președintele comisiei. Comisia va verifica marcajul acceptat la recepția efectuată la terminarea lucrărilor. La recepție se va întocmi un proces verbal de recepție finală.

4. MASURI DE PROTECȚIA MEDIULUI

Prin activitatea desfășurată la lucrările de marcaj rutier a părții carosabile se va căuta ca aceste lucrări să nu ducă la poluarea solului, apei și a atmosferei.

5. OFERTAREA LUCRARILOR

Oferta va cuprinde toate cheltuielile ocazionale de realizarea lucrării, inclusiv TVA, iar valoarea va fi la un mp pentru marcaje longitudinale, transversale și diverse pentru grosimi de 600 micrometri.



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOI

Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;
fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro

Documente solicitate : certificat constatator, certificat de inregistrare, oferta tehnica, oferta financiara, dovada ca are personal specializat pentru realizarea lucrarilor, respectiv declaratia de disponibilitate, CV, diplome,cursuri de specializare.

6. CONDITII DE DECONTARE

Decontarea lucrarilor executate se va face în baza procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor semnat de reprezentatii beneficiarului.

7. GARANȚII

Lucrarile vor fi garantate 12 luni de la receptia la terminarea lucrarilor iar în timpul perioadei de garanție, prestatorul are obligatia să execute toate remediile constatate de beneficiar, pe cheltuila proprie.

8. CRITERIUL DE ATRIBUIRE AL OFERTEI

Pretul cel mai scăzut.

9. PRECIZARI FINALE

Cantitativ lucrarile se estimează astfel:

- marcaje rutiere longitudinale, transversale, diverse si sageti executate cu vopsea pe baza de solvent organic si microbile reflectorizante cu grosimi film ud de 600 micrometri.

10. CERINTE SPECIALE

Executantul se obligă să asigure disponibilitatea permanenta la solicitarile beneficiarului prin inceperea lucrarilor in maxim 24 de ore de la solicitare (verbala, scrisa).

Intocmit,
Sef Serviciu Politia Locală,
Floarea Lucian



Anexa la caietul de sarcini nr. 7324/10.05.2018

1. MARCAJE DE TRANVERSARE PENTRU PIETONI

- in Piata Republicii in dreptul S.C. Goe Tonial S.R.L. – trecere de pietoni (36ml+12ml)X0,4 m = **19,2 mp**
- in Piata Republicii in dreptul II Lupsa Virgil Costel - trecere de pietoni (30ml+10ml)X0,4 m = **16 mp**
- in Piata Republicii in dreptul S.C. Iulmar Fasion SRL – (36ml+12ml)X0,4 m = **19,2 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu in dreptul Statuui – (33ml+12ml)X0,4 m = **18 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu in dreptul Statie Centru -(30ml+11ml)X0,4 m = **16,4 mp**
- Str. A.S. Puschin colt cu str. Nicolae Balcescu in dreptul Bisericii Sfantul Ilie – (36ml+12ml)X0,4 m = **19,2 mp**
- Str. Nicolae Balcescu colt cu str. A.S. Puschin in dreptul S.C. Perfect S.R.L. (27ml+8ml)X0,4 m = **14 mp**
- Str. Nicolae Balcescu – sens Giratoriu - (21ml+6ml)X0,4 m = **10,8 mp**
- Str. Nicolae Balcescu in dreptul Bisericii Sfantul Ilie – (33ml+10ml)X0,4 m = **17,20 mp**
- Str. Nicolae Balcescu in dreptul Gradinitei nr. 1 – (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. Nicolae Balcescu in dreptul Liceului Emil Racovita – (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. Nicolae Balcescu in dreptul Gradinitei nr. 2 – (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. A.S. Puschin in dreptul S.C. Manecotur SRL – (36ml+12ml)X0,4 m = **19,20 mp**
- Str. Bd. Victoriei in dreptul S.C. Manecotur SRL – (30ml+12ml)X0,4 m = **16,80 mp**
- Str. A.S. Puschin in dreptul Blocului ANL - (33ml+12ml)X0,4 m = **18 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu in dreptul S.C. Pane Prod S.R.L. – (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu colt cu str. Narciselor – (27ml+9ml)X0,4 m = **14,40 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu colt cu str. Albastrelor – (27ml+9ml)X0,4 m = **14,40 mp**
- Str. Albastrelor colt cu str. Dr. Victor Climescu – (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu in dreptul Sanatoriului – (27ml+8ml)X0,4 m = **14 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu in dreptul Bailor Reci – (60ml+20ml)X0,4 m = **32 mp**
- Str. Dr. Victor Climescu colt cu bd. Victoriei – (63ml+20ml)X0,4 m = **33,20 mp**
- Bd. Eforie – Piscina - (24ml+8ml)X0,4 m = **12,80 mp**
- Str. Ecaterina Teodoroiu – sens Giratoriu (21ml+6ml)X0,4 m = **10,80 mp**

TOTAL - 399,60 mp

2. MARCAJE TRANSVERSALE DE OPRIRE

- Str. Minerva – (4,5 ml + 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,20 mp**
- Str. Eroilor – (4,5 ml + 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,20 mp**
- Sens Giratoriu - Piata Republicii – (4,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2 mp**
- Sens Giratoriu – str. Ecaterina Teodoroiu – (5,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- Sens Giratoriu – str. Ion Tuculescu - (5,00 ml + 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- Sens Giratoriu – str. N. Balcescu - (4,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,00 mp**
- str. Victoriei colt cu str. Ovidiu - (6,00 ml + 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- str. Victoriei colt cu str. A.S. Puschin - (6,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- zona Statue – ceas - (6,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,80 mp**
- zona Statue sens Piata – (5,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**



- zona Statue sens str. Dr. Victor Climescu – (5,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- str. Muncii – zona DN38 - (8,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **3,60 mp**
- str. Muncii - cu str. Dr. Ion Tataranu ((8,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **3,60 mp**
- str.Muncii – cu str. Ecaterina Teodoroiu (5,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2,40 mp**
- str. Rovine -- zona DN38 - (4,00 ml+ 1ml ind stop x 0,4 m) = **2 mp**
- sageti sens Piata - **0,7 mp**
- sageti sens Dr. Victor Climescu - **0,7 mp**

TOTAL – 38,6 mp

3. MARCAJE LONGITUDINALE - LINIE DISCONTINUA – LINIE CONTINUA

- Bd. Eforie (intrare dinspre localitatea Eforie – pana la debarcader namol Sanatoriu) – 2, 680 km
 - linie discontinua – **0,648 km**
 - linie continua - **2,032 km**
- str. Vasile Alecsandri (din bd. Dr. Victor Climescu – pana in str. Nicolae Balcescu) – 0,195 km
 - linie discontinua – **0,195 km**
- Piata Republicii - (de la Statue-ceas pana in sens giratoriu) – 0, 180 km
 - linie continua dubla - **0,180 km**
- str. Nicolae Balcescu – (din sens Giratoriu pana in str. Rascoalei din 1907) – 1, 238km
 - linie discontinua – **1,238 km**
- str. Al. Puschin – (din bd. Victoriei – pana in str. Fragilor) - 0,488 km
 - linie discontinua – **0,438 km**
 - linie continua - **0,050 km**
- str. 9 Mai (din str. Fragilor – pana in bd. Victoriei) – 0,320 km
 - linie discontinua - **0,320 km**
- str. Narciselor – (din bd. Dr. Victor Climescu – pana in str 9 Mai) - 0,345 km
 - linie discontinua – **0,345 km**
- str. Oltului – (str. Ion Tuculescu pana in str. Muncii) – 0,565 km
 - linie discontinua - **0,565 km**
- str. Ecaterina Teodoroiu – (din sens giratoriu – pana pe str. Muncii) – 0,340 km
 - linie continua - **0,340 km**
- str. Muncii – (din str. Dr. Ion Tataranu – pana DN 38) – 1, 103 km
 - linie discontinua – **1,042 km**



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOL

Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;
fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro

- linie continua - 0,061 km
- str. Oituz – (din str. Dr. Ion Tataranu – pana in bd. Eforie) – 0,410 km
- linie discontinua – 0,410 km
- str. Minerva – (din str. Oituz - pana in bd. Eforie) – 0,122 km
- linie discontinua – 0,122 km
- str. Pescarusului – (din bd. Dr. Victor Climescu – pana in str 9 Mai) – 0,448 km
- linie discontinua – 0,448 km
- str. Eroilor –(din bd. Eforie – pana in str. Pictor Ion Andreescu) – 0,600 km
- linie discontinua – 0,600 km
- str. Albastrelor – (din bd. Dr. Victor Climescu – pana in str 9 Mai) – 0,362 km
- linie discontinua – 0,362 km
- str. Ovidiu – (str. Al. Puschin – pana str. Pascarusului) – 0,413 km
- linie discontinua – 0,413 km
- str. Traian – (din bd. Victoriei – pana in str. Ghe. Asachi) – 0,850 km
- linie discontinua – 0,850 km
- str. Fragilor – (din str. Ion Tuculescu – str. Ecaterina Varga) – 0,510 km
- linie discontinua – 0,510 km
- str. Marasti – (din str. Dr. Ion Tataranu – pana in str. George Cojbuc) – 0,215 km
- linie discontinua – 0,215 km
- str. Aurel Vlaicu – (sens Girtatoriu – pana in DN 38) – 0,444 km
- linie discontinua – 0,444 km
- str. Rovine (din sens giratoriu – pana in str. Rascoalei din 1907) – 0,480 km
- linie discontinua – 0,480 km

TOTAL KM – 12,308

LINIE CONTINUA – 2,663 KM x0,15 m = 399,45 MP

LINIE DISCONTINUA – 9,645KM : 3 = 3,220 X 0,15 m = 483 MP

TOTAL - 882,45 MP



ROMANIA
JUDETUL CONSTANTA
ORASUL TECHIRGHIOI

Str. Doctor Victor Climescu nr.24, 906100
Tel.0040-(0)241-735622; 0040-(0)241-735050;
fax.0040-(0)241.735314;
e-mail apl@primariatechirghiol.ro

4. MARCAJE PENTRU LOCURILE DE PARCARE PE PARTEA CAROSABILA

- str. Dr. Victor Climescu – zona Sanatoriu – parcare paralela cu axa benzii de circulatie - 296 ml
- str. Dr. Victor Climescu – zona Manastire – Cofetarie – parcare paralela cu axa benzii de circulatie - 171 ml
- str. Dr. Victor Climescu – zona Picoło Mondo – parcare transversala pe dreapta benzii de circulatie - 99,20 ml
- str. Dr. Victor Climescu – zona Dromas – parcare paralela cu axa benzii de circulatie - 126 ml
- Piata Republicii – zona Ascent si Mario - parcare transversala pe dreapta si stanga benzii de circulatie -120,20 ml
- str. Ovidiu – zona Manastire - Sanatoriu Copii- parcare paralela cu axa benzii de circulatie - 308 ml

TOTAL ML – 1120,40 x 0.15m= 168,06 mp

5.MARCAJE PENTRU STATIILE DE AUTOBUZE

- Statia Statue - 45 ml x 0,15 m= 6,75 mp
- Statia Centru – 45 ml x 0,15 m= 6,75 mp
- Statia Sanatoriul Balnear Techirghiol - 29 ml x 0,15 m= 4,35 mp
- Statia Al. Puschin (in dreptul imobilului cu nr. 12)- 45 ml x 0,15 m= 6,75 mp
- Statie Liceu – - 45 ml x 0,15 m= 6,75 mp
- Statie Geamie - 45 ml x 0,15 m= 6,75 mp

TOTAL – 38, 10 MP

- 1. MARCAJE DE TRANVERSARE PENTRU PIETONI -399,60 mp
- 2. MARCAJE TRANSVERSALE DE OPRIRE - 38,60 mp
- 3. MARCAJE LONGITUDINALE - LINIE DISCONTINUA – LINIE CONTINUA -882,45mp
- 4. MARCAJE PENTRU LOCURILE DE PARCARE PE PARTEA CAROSABILA – 168,06 mp
- 5.MARCAJE PENTRU STATIILE DE AUTOBUZE - 38,10 mp

TOTAL MARCAJ RUTIER – 1526,81 mp