CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI CLUJ-NAPOCA

41 c / 4.07. 2019

Proiect avizat:
Secretar,
Jr. Aurora Roşca

1-26 p.

**H O T Ă R Â R E**

privind aprobarea preţurilor practicate de către RADP Cluj-Napoca pentru întreţinerea, repararea, mentenanţa, dezvoltarea şi modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră în Municipiul Cluj-Napoca

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca întrunit în şedinţă ordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea preţurilor practicate de către RADP Cluj-Napoca pentru întreţinerea, repararea, mentenanţa, dezvoltarea şi modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră în Municipiul Cluj-Napoca - proiect din iniţiativa primarului;

Analizând Referatul nr. 336488/446 din 01.07.2019 al Directiei tehnice prin care se propune aprobarea preţurilor practicate de către RADP Cluj-Napoca pentru întreţinerea, repararea, mentenanţa, dezvoltarea şi modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră în Municipiul Cluj-Napoca ;

Văzând procesul verbal nr. 304584/2019 al comisiei de negociere şi avizul nr. 305680/2019 al comisiei de preţuri;

Reţinând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispoziţiunilor art. 36 pct. 4 lit "a", art. 39 şi art. 45 din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

**H O T Ă R Ă Ş T E :**

**Art. 1.** Se aprobă, preturile unitare/tip de activitate pentru întreţinerea, repararea, mentenanţa, dezvoltarea şi modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră în Municipiul Cluj-Napoca, încredinţată Regiei Autonome a Domeniului Public Cluj-Napoca prin Hotararea nr. ___/2019, potrivit anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art. 2.** Cu data aprobării prezentei hotărâri îşi încetează valabilitatea Hotărârea nr.820/2018.

**Art. 3.** Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredinţează Regia Autonoma a Domeniului Public Cluj-Napoca, Direcţia Tehnică si Direcţia economică.

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,**

_____

**Contrasemnează:**
**Secretarul municipiului,**
**Jr. Aurora Roşca**

Nr. _____ din _____decembrie 2019
( Hotărârea a fost adoptată cu _____ voturi)

1

MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
DIRECTIA TEHNICĂ
SERVICIUL SIGURANTA CIRCULATIEI
Nr.336488/446 din 01.07.2019

**SE APROBĂ:**
**P R I M A R,**
**EMIL BOC**

REFERAT
privind aprobarea preturilor practicate de RADP Cluj Napoca pentru intretinerea, repararea, mentenanta, dezvoltarea si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera in Municipiul Cluj-Napoca

Prin Dispozitia nr. 4248/14.12.2016, astfel cum a fost completata prin Dispozitia nr. 2424/2018 s-a aprobat constituirea comisiei de negociere a preturilor unitare elaborate de catre RADP Cluj-Napoca pentru intretinerea, repararea, mentenanta, dezvoltarea si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera pe raza municipiului Cluj-Napoca.

Urmare negocierilor, s-a intocmit procesul verbal nr. 304584/11.06.2019 anexat.

A fost inaintata Comisiei de preturi documentatia si documentele justificative precum si procesul verbal al comisiei de negociere, iar prin adresa nr.305680/24.06.2019 s-a transmis avizul favorabil in ceea ce priveste preturile unitare/tip activitate, astfel cum au fost ele prezentate, cu recomandarea ca pentru preturile unitare care au cuprinse in calculatii doar oferte de pret sa se insereze in modelele de contracte o clauza referitoare la actualizarea lor pe masura finalizarii procedurilor de achizitie publica.

Fata de cele prezentate, propunem spre aprobareurmatoarele:

- aprobarea preturilor practicate de RADP Cluj-Napoca pentru intretinerea, repararea, mentenanta, dezvoltarea si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera de pe raza municipiului Cluj-Napoca, astfel cum sunt ele prezentate in anexa.
- incetarea valabilitatii Hotărârii nr.820/2018 odata cu aprobarea noii hotarari.

ADMINISTRATOR PUBLIC,
GHEORGHE SURUBARU

DIRECTOR EXECUTIV,
Virgil Porutiu

ŞEF SERVICIU,
Mirela Mărincean

VIZAT
DIRECȚIA JURIDICĂ
SERVICIUL JURIDIC, LEGISLAȚIE, CONTRACTE
Data 02. IUL. 2019
Semnătura:

2

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

Anexă la HCL nr._____/2019

**Prețurile/tip activitate pentru întreținerea, repararea, mentenanța, dezvoltarea și modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră in Municipiul Cluj-Napoca**

| Lucrări: Semafoare | | Tabel 1 | |
|---|---|---|---|
| **Nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | **preț unitar ( lei fara TVA)** |
| 1.1 | canaliz. in carosabil inclusiv ref.sistem rutier | ML | 209,44 |
| 1.2 | canaliz. in trotuar inclusiv ref. (fara covor asfaltic) | ML | 163,26 |
| 1.3 | exec. camera de tregere carosabila- CT64 | BUC | 1424,88 |
| 1.4 | exec. camera de tregere trotuar- CT40 | BUC | 382,41 |
| 1.5 | conf. (proc) stalp simplu | BUC | 1568,41 |
| 1.6 | montaj stalp simplu | BUC | 167,53 |
| 1.7 | fundatie pt. stalp simplu | BUC | 474,02 |
| 1.8 | conf. (proc) stalp cu consola | BUC | 7420,72 |
| 1.9 | montaj stalp cu consola | BUC | 519,86 |
| 1.10 | fundatie pt. stalp cu consola | BUC | 1175,13 |
| 1.11 | proc. si pozare tub PVC 90mm | ML | 37,49 |
| 1.12 | pozare cabluri aeriene | ML | 35,77 |
| 1.13 | montare bucla inductiva | BUC | 776,67 |
| 1.14 | proc. cutie de jonctiune 10*10 | BUC | 10,08 |
| 1.15 | proc. cutie de jonctiune 10*15 | BUC | 17,72 |
| 1.16 | proc. cutie de jonctiune 20*30 | BUC | 73,68 |
| 1.17 | montaj cutie jonctiune amplasata pe stalp de semafor | BUC | 28,77 |
| 1.18 | proc. corp de semafor vehicul 200*200*200 | BUC | 1423,7 |
| 1.19 | proc. corp de semafor pietonal 200*200 | BUC | 1055,91 |
| 1.20 | proc. corp de semaf VID/ GI 200 | BUC | 512,32 |
| 1.21 | proc. fata corp semaf cu led | BUC | 287,6 |
| 1.22 | proc. Corp tramvai | BUC | 1590,88 |
| 1.23 | proc. semaf. acustic pt. nevazatori | BUC | 997,67 |
| 1.24 | proc. buton pietonal | BUC | 39,32 |
| 1.25 | mont. corp de semafor vehicul, pieton, tramvai, etc, ampl.terestru | BUC | 45 |
| 1.26 | montaj corp semafor amplasat pe consola | BUC | 107,15 |
| 1.27 | mont. semafor acustic pt. nevazatori | BUC | 46,67 |
| 1.28 | proc. senzor de videodetectie | BUC | 2592,05 |
| 1.29 | proc. modul de detectie video | BUC | 8831,4 |
| 1.30 | mont senzor videodetectie pe console | BUC | 79,12 |
| 1.31 | mont. automat dirijare pe suport existent | BUC | 273,02 |
| 1.32 | mont. automat dirijare inclusiv cofret de alim. si soclu | BUC | 2083,14 |
| 1.33 | proc. automat de dirijare trecere pietoni (tip AS26) | BUC | 9707,04 |
| 1.34 | proc. automat de dirijare intersectie- 4 canale (Tip AS26) | BUC | 11055,24 |
| 1.35 | inst. de protectie prin legare la pamant | BUC | 537,85 |
| 1.36 | proc. modul detectie inductiv | BUC | 714,43 |
| 1.37 | proc.cabluri YSLCY - JS 25*1 | ML | 21,65 |
| 1.38 | proc.cabluri YSLCY - JS 18*1 | ML | 16,8 |
| 1.39 | proc.cabluri YSLCY - JS 12*1 | ML | 10,95 |
| 1.40 | proc.cabluri YSLCY - JS 7*1 | ML | 8,77 |
| 1.41 | proc.cabluri YSLCY - JS 5*1 | ML | 7,64 |
| 1.42 | proc.cabluri CSYABY 24*1 | ML | 24,72 |
| 1.43 | proc.cabluri CSYABY 19*1 | ML | 19,15 |
| 1.44 | proc.cabluri comanda CSYABY 14*1 | ML | 14,22 |
| 1.45 | proc.cabluri CSYABY 7*1 | ML | 8,03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.46 | proc.cabluri CSYABY 5*1 | ML | 6,18 |
| 1.47 | proc. Cablu FY 6 pt impamantare | ML | 2,9 |
| 1.48 | proc cabluMYF1,5-ptbucle inductive | ML | 0,67 |
| 1.49 | mont cablu MYF1,5 torsadat | ML | 24,35 |
| 1.50 | proc.cablu legatura la detectorii video | ML | 6,74 |
| 1.51 | exec. Racorduri electrice | BUC | 11,98 |
| 1.52 | proc. Avertiz.luminos cu led TP | BUC | 701,06 |
| 1.53 | mont. Avertiz.luminos cu LED | BUC | 67,07 |
| 1.54 | Proc.acumulator tampon pt. avert.luminos | BUC | 96,06 |
| 1.55 | mont. Acumulator tampon | BUC | 29,47 |
| 1.56 | verif. Instalatiilor cu PRB | ORA | 52,74 |
| 1.57 | verif. Inst.cu autoturism | KM | 1,18 |
| 1.58 | verif. Inst. Cu autoutilitara | KM | 1,32 |
| 1.59 | intretinere si service Intersectie in T | Intersectie/luna | 1388,65 |
| 1.60 | intretinere si service intersectie in+ | Intersectie/luna | 1413,36 |
| 1.61 | intretinere si service stalpi retractabili (bollard) | Stalpisor/luna | 1443,17 |
| 1.62 | intretinere si service avertizoare luminoase cu LED | BUC/Luna | 240,43 |
| 1.63 | curatare prin spalare corp semafor | intersectie | 105,49 |
| 1.64 | proc modul comanda 2canale compatibil ADC-AS26 | BUC | 1051,6 |
| 1.65 | proc.ADC pt.max16/32 grup ITC2 | BUC | 15319 |
| 1.66 | proc.ADC pt.max 32/64grup ITC2 | BUC | 23419,19 |
| 1.67 | proc.cartela exe. 2 grup ITC2 | BUC | 1258,16 |
| 1.68 | proc.cartela I/O dete.video IT | BUC | 2755,56 |
| 1.69 | proc. RACK ITC-2 MINI | BUC | 7427,35 |
| 1.70 | proc.CARTELA DET INDUCTIVA pt. ITC2-MINI | BUC | 3221,61 |
| 1.71 | proc.dispoz.touch cu afisaj | BUC | 1020,89 |
| 1.72 | proc.cart.detectie inductiva pt. ITC2 | BUC | 1912,23 |
| 1.73 | proc.plinta cartele detectie pt. ITC2 | BUC | 974,64 |
| 1.74 | proc.echip.comunicatie SHDSL | BUC | 6715,18 |
| 1.75 | proc.licente integrare SPOT | BUC | 4310,03 |
| 1.76 | proc.PSU RACK | BUC | 2487,42 |
| 1.77 | proc.cartela Power Supply ITC2 | BUC | 3388,36 |
| 1.78 | proc.cartela CPU- ITC2 | BUC | 3819,26 |
| 1.79 | proc.cartela SAFETY-CPU-ITC2 | BUC | 2781,2 |
| 1.80 | proc.SAFETY -RELAY-ITC2 | BUC | 205,65 |
| 1.81 | proc KEYBOARD -DISPLAY-ITC2 | BUC | 3192,5 |
| 1.82 | proc.cartela ex4gr(ITC2 MINI) | BUC | 3713,67 |
| 1.83 | proc.card I/O (ITC2 MINI) | BUC | 2924,52 |
| 1.84 | proc.modul GPS (ITC-2) | BUC | 2959,81 |
| 1.85 | proc.set flash luminos pt.ind. | SET | 296,6 |
| 1.86 | proc.kit alim il publ flash | BUC | 458,39 |
| 1.87 | proc. kit alim panou solar | BUC | 943,74 |
| 1.88 | subtraversare dirijata cu utilaj de groapa | ML | 224,44 |
| 1.89 | proc. ADC-ITC2-4 GRUPURI | BUC | 17186,23 |
| 1.90 | proc. ADC-6 GRUPURI | BUC | 31188,13 |
| 1.91 | proc. ADC-10 GRUPURI | BUC | 33809,44 |
| 1.92 | proc. ADC-16 GRUPURI | BUC | 37741,42 |
| 1.93 | proc.Modul/Interfata ADC-Omnia | BUC | 6948,29 |
| 1.94 | proc.senzor magn.FlexMag | BUC | 2495,29 |
| 1.95 | proc.bloc receptor FlexControl | BUC | 10977,72 |
| 1.96 | proc.repetor FlexNode | BUC | 4506,21 |
| 1.97 | proc.card interfata Flex-ADC | BUC | 4636,88 |
| 1.98 | proc. switch autoPOE-4port | BUC | 1021,26 |
| 1.99 | proc.extensie lic.FullAdaptive | BUC | 10448,55 |
| 1.100 | proc.cronometru pieton (210) | BUC | 997,67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.101 | proc.cabinet ADC ITC2/ITC2MINI ( ORIGINAL) | BUC | 6794,95 |
| 1.102 | mont. senzor magn. FlexMag/buton reflector solar cu LED | BUC | 102,49 |
| 1.103 | mont.bloc receptor FlexControl | BUC | 80,84 |
| 1.104 | proc. cabinet automat max.4 gr (compatibil ITC2-MINI) | BUC | 2912,1 |
| 1.105 | proc.cabinet aut. pt max.16 gr (compatibil ITC-2) | BUC | 4589,5 |
| 1.106 | proc. ADC ITC-2 MINI complet echipat | BUC | 17025,37 |
| 1.107 | proc.SWITCH conectare fibra optica ADC | BUC | 726,97 |
| 1.108 | inchiriere fibra optica ( dark fiber) | KM | 172,4 |
| 1.109 | groapa de foraj carosabil(2x2x2m) | BUC | 983,43 |
| 1.110 | groapa de foraj trotuar(2x2x2m) | BUC | 528,56 |
| 1.111 | groapa de foraj in spatiu Verde(2x2x2m) | BUC | 186,15 |
| 1.112 | procurare Acces Point cu acumulator+incarcare solara | BUC | 8077,97 |
| **Lucrari: Programare** | | **Tabel 2** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 2.1 | Ajustarea programului de semaforizare | intersecție/TP | 1017,24 |
| 2.2 | Schimbarea structurii programului de semaforizare | intersecție | 1546,21 |
| 2.3 | Realizarea unui program nou de semaforizare | intersecție | 2929,66 |
| **Lucrari: Reparatii electrice-electronice** | | **Tabel 3** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 3.1 | Reparat buton pietonal (montat pe stâlp semafor) | buc | 90,79 |
| 3.2 | Reparat Avetizor Luminos Trecere Pietoni | buc | 153,93 |
| 3.3 | Reparat afişaj ceas electromecanic | buc | 181,01 |
| 3.4 | Reparat placa baza automat de dirijare a traficului | buc | 1090,96 |
| 3.5 | Reparat modul forţă 2 canale semafor | buc | 690,83 |
| 3.6 | Reparat modul forţă VID (GI) | buc | 149,97 |
| 3.7 | Reparat semafor acustic pentru nevăzători | buc | 284,46 |
| 3.8 | Reparat echipament optic faţă cu LED | buc | 243,61 |
| 3.9 | Reparat cronometru semafor | buc | 212,55 |
| **Lucrari: Indicatoare** | | **Tabel 4** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 4.1 | plantare stalpisor | BUC | 31,12 |
| 4.2 | conf teava galvanizataD=48*3H=3,8 | BUC | 136,22 |
| 4.3 | conf.teava40*40*3h=3,8M | BUC | 130,32 |
| 4.4 | conf.teava40*403H=4m | BUC | 134,04 |
| 4.5 | plantare teava/ deplantare teava cu refacere zona | BUC | 58,77 |
| 4.6 | deplantare stalp (prin taiere) | BUC | 40,19 |
| 4.7 | plant.parapeti cu glisiere | BUC | 83,66 |
| 4.8 | montare separator trafic | BUC | 34,69 |
| 4.9 | proc. separator trafic | BUC | 297,32 |
| 4.10 | montare prag sol | BUC | 76,97 |
| 4.11 | proc. prag sol element central | BUC | 201,8 |
| 4.12 | proc. prag de sol element de capat | BUC | 89,2 |
| 4.13 | plantare gradulete | BUC | 74,36 |
| 4.14 | curat prin spalare indicatoare de semnalizare verticala | BUC | 7,71 |
| 4.15 | montare indicator pe stalp | BUC | 25,18 |
| 4.16 | mont.indicator pe stalp Renel | BUC | 27,43 |
| 4.17 | demontare tranversa | BUC | 255,41 |
| 4.18 | montare traversa | BUC | 260,36 |
| 4.19 | rep. traversa in maxim 2 puncte | BUC | 210,91 |
| 4.20 | conf. traversa 13m | BUC | 1788,78 |
| 4.21 | rep. stalp sustinere traversa | BUC | 250,02 |
| 4.22 | conf. stalp bariera | BUC | 1377,55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.23 | plantare stalp oglinda | BUC | 208,27 |
| 4.24 | conf. stalp oglinda 76*3,5H 4.5m | BUC | 223,62 |
| 4.25 | vopsit si revopsit suprafete cu latime <60mm | ML | 9,98 |
| 4.26 | vopsit si revopsit suprafete cu latime>60mm | MP | 42,21 |
| 4.27 | conf. consola triunghiulara semafor | ML | 426,51 |
| 4.28 | conf. stalpisor separator trafic | BUC | 63,83 |
| 4.29 | verif. dispozitiv de semnalizare rutiera | KM | 19,06 |
| 4.30 | parap. new Jersey(beton) | BUC | 920,15 |
| 4.31 | gardulet metalic clasic | BUC | 146,06 |
| 4.32 | proc. gardulet metalic special-element mic | BUC | 140,44 |
| 4.33 | proc. gardulet metalic special-element mare | BUC | 162,91 |
| 4.34 | stalp metalic de protectie H=70cm | BUC | 49,55 |
| 4.35 | stalp metalic de protectie H=110cm | BUC | 80,26 |
| 4.36 | stalp ornamental din fonta | BUC | 370,76 |
| 4.37 | parapet de protectie semigreu | ML | 123,59 |
| 4.38 | parapet de protectie tip greu | ML | 179,76 |
| 4.39 | demontare separator | BUC | 11,03 |
| 4.40 | montare parapet N.J | BUC | 175,47 |
| 4.41 | proc.tabla ind.triunghi.de 700 | BUC | 68,65 |
| 4.42 | proc.tab.ind.circulara D=600 | BUC | 92,41 |
| 4.43 | proc.tabl.ind.triung.de 900 | BUC | 100,33 |
| 4.44 | tab.ind.circulare D=800 | BUC | 153,13 |
| 4.45 | proc.tab.ind.octogonal 800 | BUC | 153,13 |
| 4.46 | proc.tab.ind.drept.250*1000 | BUC | 89,76 |
| 4.47 | proc.tab.ind.drep.500*650 | BUC | 92,94 |
| 4.48 | proc.tab.ind.patrat l=650 | BUC | 115,11 |
| 4.49 | proc.tab.ind.patrat L=850 | BUC | 238,68 |
| 4.50 | proc.tab.ind.patrat L=600 | BUC | 105,08 |
| 4.51 | proc.tab.ind.patrat L=300 | BUC | 58,09 |
| 4.52 | proc.tab.ind.drept.150*300 | BUC | 31,68 |
| 4.53 | proc.tab.ind.drep.600*200 | BUC | 58,09 |
| 4.54 | proc.ind.tip sageata 600*200 | BUC | 47,52 |
| 4.55 | proc.placute cu fata 450*200 | MP | 253,46 |
| 4.56 | proc.placute str. cu 2 fete+suport ( dimens. 200Mmx1000mm) | BUC | 292,11 |
| 4.57 | proc.casuta postala 200*150 | MP | 253,46 |
| 4.58 | proc.ind.de orientare,comanda speciala | MP | 327,39 |
| 4.59 | proc.ind.drep.1000*330 | BUC | 116,17 |
| 4.60 | proc.ind.drept. 1500*500 | BUC | 253,46 |
| 4.61 | proc.ind.drept.1700*700 | BUC | 411,87 |
| 4.62 | proc.tab.ind.drept.375*1000 | BUC | 132,02 |
| 4.63 | proc.drept.450*200 | BUC | 58,09 |
| 4.64 | proc. si montai buton reflectorizant (cu lipire) | BUC | 45,23 |
| 4.65 | proc.parapeti plastic New Jersey | BUC | 183,35 |
| 4.66 | proc.si montare borna cu ilumin. (ind.plastic cap pod) | BUC | 1370,71 |
| 4.67 | proc.si montare borna cu revenire dupa impact | BUC | 1765 |
| 4.68 | proc. si montaj buton reflectorizant (cu holsuruburi) | BUC | 56,58 |
| 4.69 | proc.si mont. disp.retroreflectorizant pt.liniile de separare ale benzilor de circulatie | BUC | 119,88 |
| 4.70 | procurare si montaj buton reflectorizant cu incarcare solara (disp.de atent.vizuala cu leduri pe ambele fete si alim.cu en.solara) | BUC | 204,28 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.71 | procurare si montaj buton de sticla reflectorizant (pe Bordura) | BUC | 150,71 |
| 4.72 | proc.si montaj buton refl. (incarcare Energ. Solara) | BUC | 318,58 |
| 4.73 | proc. separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 207,85 |
| 4.74 | proc. Stalpisor(h=390mm) pt.separator banda de circulatie H=45MM | BUC | 101,12 |
| 4.75 | montaj separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 87,61 |
| 4.76 | proc buton reflector solar cu LED (incastrat in carosabil) | BUC | 349,61 |
| **Lucrari: stalpisori retractabili** | | **Tabel 5** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 5.1 | Reconditionat stalpisor mobil prin inlocuire kit doza conexiuni | BUC | 384,45 |
| 5.2 | Reparat comunicatie GSM prin inlocuire kit modem(TELL 1000) | BUC | 575,75 |
| 5.3 | Reparat detector inductiv prin inlocuire kit | BUC | 1202,21 |
| 5.4 | Abonament sistem de comunicatie GSM stalpisori | BUC | 16,04 |
| 5.5 | Refacere fundatie si drenaj cilindru exterior stalp mobil (montaj fara kit) | BUC | 723,94 |
| 5.6 | Reconditionare stalpisor mobil | BUC | 389,59 |
| 5.7 | Montat stalpisor mobil | BUC | 732,94 |
| **Lucrari: studii de trafic si proiectare** | | **Tabel 6** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 6.1 | efect. masuratori trafic artera | STRADA | 2372,71 |
| 6.2 | studii sectoriale si fluidizare trafic (intersectie) | BUC | 5730,92 |
| 6.3 | proiect. semaf. Intersectie in T | BUC | 10024,46 |
| 6.4 | proiectare semaf. Intersectie in "+" | BUC | 13366,49 |
| 6.5 | proiectare semaf. Intersectie complexa | BUC | 16708,53 |
| 6.6 | proiectare plan semnalizare rutiera intersectie | BUC | 7552,42 |
| 6.7 | proiectare plan semnalizare rutiera /strada | STRADA | 3775,88 |
| **Lucrari: de marcaje cu vopsea si microbile, cu produse speciale, frezare marcaje** | | **Tabel 7** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 7.1 | Marcaj rutier longitudinal cu vopsea alba + microbile | MP | 20,43 |
| 7.2 | Marcaj rutier transversal cu vopsea alba+ microbile | MP | 26,49 |
| 7.3 | Marcaj rutier divers cu vopsea alba+ microbile | MP | 26,49 |
| 7.4 | Marcaj rutier longitudinal cu bicomponent alb, cu grosime 2 mm | MP | 77,57 |
| 7.5 | Marcaj rutier longitudinal bicomponent alb cu grosime 2 -4 mm | MP | 125,6 |
| 7.6 | Marcaj rutier transversal bicomponent alb | MP | 136,68 |
| 7.7 | Marcaj rutier tactil | MP | 696,92 |
| 7.8 | Marcaj rutier divers bicomponent alb | MP | 136,68 |
| 7.9 | Benzi rezonatoare cu grosime de 10 mm | MP | 394,34 |
| 7.10 | Covoare antiderapante | MP | 159,24 |
| 7.11 | Frezat marcaje cu vopsea | MP | 62,98 |
| 7.12 | Frezare marcaje cu bicomponent sau cu produse prefabricate sau cu folie | MP | 67,98 |
| 7.13 | marcaj rutier transversal cu vopsea verde | MP | 26,84 |
| 7.14 | marcaj rutier divers cu vopsea verde | MP | 26,84 |
| 7.15 | marcaj rutier transversal cu bicomponent de culoare verde | MP | 140,77 |
| 7.16 | marcaj rutier divers cu bicomponent de culoare verde | MP | 140,77 |
| 7.17 | aplicare primer (marcaje) | MP | 6,71 |

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

# HOTĂRÂRE

privind aprobarea actualizării preţurilor unitare pentru activităţile de *întreţinere, reparare, mentenanţă, dezvoltare şi modernizare a dispozitivului de semnalizare rutieră de pe raza municipiului Cluj-Napoca,* activităţi încredinţate la R.A.D.P. Cluj-Napoca prin H.C.L. nr. 747/2016

Consiliul local al municipiului Cluj-Napoca, întrunit în şedinţă extraordinară,

Examinând proiectul de hotărâre privind aprobarea actualizării preţurilor unitare pentru activităţile de *întreţinere, reparare, mentenanţă, dezvoltare şi modernizare a dispozitivului de semnalizare rutieră de pe raza municipiului Cluj-Napoca,* activităţi încredinţate la R.A.D.P. Cluj-Napoca prin H.C.L. nr. 747/2016 - proiect din iniţiativa primarului;

Analizând Referatul nr. **387596** din 20.08.2018 al Direcţiei Tehnice prin care se propune aprobarea actualizării preţurilor unitare pentru activităţile de *întreţinere, reparare, mentenanţă, dezvoltare şi modernizare a dispozitivului de semnalizare rutieră de pe raza municipiului Cluj-Napoca,* activităţi încredinţate la R.A.D.P. Cluj-Napoca prin H.C.L. nr. 747/2016;

Reţinând avizul nr. 386853/14.08.2018 al Comisiei de preţuri;

Văzând avizul comisiei de specialitate;

Potrivit dispoziţiilor art. 36, 39 alin (2) şi 45 din Legea nr. 215/2001 a administraţiei publice locale, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

## HOTĂRĂŞTE:

**Art.1.** Se aprobă preţurile unitare, astfel cum au fost actualizate cu indicele de inflaţie, pentru activităţile de întreţinere, reparare, mentenanţă, dezvoltare şi modernizare a dispozitivului de semnalizare rutieră de pe raza municipiului Cluj-Napoca, activităţi încredinţate la R.A.D.P. Cluj-Napoca prin H.C.L. nr. 747/2016, conform Anexei care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Cu îndeplinirea prevederilor hotărârii se încredinţează Regia Autonomă a Domeniului Public, Direcţia Tehnică si Direcţia Economică.

**PREŞEDINTE DE ŞEDINŢĂ,**
Ec. Dan Ştefan Tarcea

ROMÂNIA
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

Contrasemnează:
Secretarul municipiului,
Jr. Aurora Roşca

**Nr. 820 din 29 august 2018**
**( Hotărârea a fost adoptată cu 24 voturi )**

8

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

Anexă la HCL nr.820/2018

**Prețurile/tip activitate pentru întreținerea, repararea, mentenanța, dezvoltarea și modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră in Municipiul Cluj-Napoca**

**Lucrări: Semafoare** **Tabel 1**

| Nr.crt. | activitate | U.M. | preț unitar ( lei fara TVA) aprobat prin HCL 748/2016 | IPC aferent ianuarie 2017-mai 2018 | pret unitar actualizat cu 1,0599 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | canalizație în carosabil – inclusiv refacere sistem rutier | ml | 111,76 | | 118,45 |
| 2 | canalizație în trotuar – inclusiv refacere sistem rutier | ml | 114,81 | | 121,69 |
| 3 | execuție camera de tragere carosabilă- CT64 | buc | 529,41 | | 561,12 |
| 4 | execuție camera de tragere trotuar - CT40 | buc | 322,59 | | 341,91 |
| 5 | confecționare (procurare) stâlp simplu, | buc | 1186,31 | | 1.257,37 |
| 6 | Montaj stâlp simplu, | buc | 86,88 | | 92,08 |
| 7 | fundație pentru stâlp simplu | buc | 284,12 | | 301,14 |
| 8 | confecționare (procurare) stâlp cu consolă | buc | 6592,22 | | 6.987,09 |
| 9 | Montaj stâlp cu consolă | buc | 247,5 | | 262,33 |
| 10 | fundație pentru stâlp cu consolă | buc | 277,43 | | 294,05 |
| 11 | Procurare şi pozare tub PVC Ø90mm în canalizatii subterane | ml | 14,04 | | 14,88 |
| 12 | Pozare cabluri aeriene | ml | 19,75 | | 20,93 |
| 13 | Montare bucla inductivă | buc | 477,41 | | 506,01 |
| 14 | Procurare cutie de joncțiuni 10x10 | buc | 9,73 | | 10,31 |
| 15 | Procurare cutie de joncțiuni 10x15 | buc | 14,91 | | 15,80 |
| 16 | Procurare cutie de joncțiuni 20x30 | buc | 30,33 | | 32,15 |
| 17 | Montare cutii de joncțiune amplasate pe stâlpii de semaforizare sau în camerele de tragere | buc | 13,45 | | 14,26 |
| 18 | Procurare Corp de Semafor Vehicul 3xØ210 | buc | 1359,67 | | 1.441,11 |
| 19 | Procurare Corp de Semafor Pietonal 2xØ210 | buc | 1008,42 | | 1.068,82 |
| 20 | Procurare Corp de Semafor VID, GI Ø210 | buc | 489,28 | | 518,59 |
| 21 | Procurare față corp semafor cu LED ( ROSU, GALBEN, VERDE) Ø210 | buc | 274,67 | | 291,12 |
| 22 | Procurare Corp de Tramvai | buc | 1519,33 | | 1.610,34 |
| 23 | Procurare Semafor Acustic pentru nevăzători | buc | 952,8 | | 1.009,87 |
| 24 | Procurare Buton Pietonal | buc | 16,94 | | 17,95 |
| 25 | Montare Corp de Semafor Vehicul, Pieton, Tramvai, Prim vehicul, VID, GIP, amplasat terestru | buc | 21,76 | | 23,06 |
| 26 | Montare corp de Semafor Vehicul, Tramvai, amplasat pe console | buc | 67,53 | | 71,58 |
| 27 | Montare Semafor Acustic pentru nevăzători, Buton Pietonal | buc | 20,8 | | 22,05 |
| 28 | Procurare Senzor de videodetecție autovehicule, biciclete, pietoni | buc | 2475,47 | | 2.623,75 |
| 29 | Procurare modul detecție video (interfata sensor videodetecție – cu amplasare in automatul de dirijare a traficului) | buc | 8434,21 | | 8.939,42 |
| 30 | Montare senzori videodetectie amplasati pe console | buc | 48,43 | | 51,33 |
| 31 | Montare automat de dirijare, pe suport existent | buc | 172,56 | | 182,90 |
| 32 | Montare automat de dirijare, inclusiv cofret de alimentare și soclu | buc | 1222,47 | | 1.295,70 |
| 33 | Procurare Automat de dirijare Trecere pietoni | buc | 9270,45 | | 9.825,75 |

ROMÂNIA JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA CONSILIUL LOCAL

9

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 34 | Procurare Automat de dirijare intersecție 4 canale | buc | 10558,01 | | 11.190,43 |
| 35A | Procurare modul comandă 2 semafoare independente compatibil cu controller ITC-2 (Swarco Tehnology) | buc | 2060,1 | | 2.183,50 ,00 |
| 35B | Procurare modul comandă 2 semafoare independente Compatibil cu controller AS26 (Eurosic System) | buc | 1004,3 | | 1.064,46 ,00 |
| 36 | Instalatie de protectie prin legare la pământ | buc | 320,6 | | 339,80 |
| 37 | Procurare modul detecție inductiv | buc | 685,32 | | 726,37 |
| 38 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor YSLCY-JS 25 x 1 | ml | 19,92 | | 21,11 |
| 39 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor YSLCY-JS 18 x 1 | ml | 18,54 | | 19,65 |
| 40 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor YSLCY-JS 12 x 1 | ml | 10,88 | | 11,53 |
| 41 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor YSLCY-JS 7 x 1 | ml | 8,93 | | 9,46 |
| 42 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor YSLCY-JS 5 x 1 | ml | 6,41 | | 6,79 |
| 43 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor CSYABY 24 x 1 | ml | 22,89 | | 24,26 |
| 44 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor CSYABY 19 x 1 | ml | 17,75 | | 18,81 |
| 45 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor CSYABY 14 x 1 | ml | 13,17 | | 13,96 |
| 46 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor CSYABY 7 x 1 | ml | 7,44 | | 7,89 |
| 47 | Procurare cabluri de comandă a semafoarelor CSYABY 5 x 1 | ml | 5,72 | | 6,06 |
| 48 | Procurare cablu FY 6 – pentru împământare | ml | 2,56 | | 2,71 |
| 49 | Procurare cablu MYF 1,5 – pentru bucle inductive | | 0,8 | | ,85 |
| 50 | Montare cablu MYF1,5 torsadat – de legătură de la buclele inductive la automat | ml | 15,53 | | 16,46 |
| 51 | Procurare cablu legătură la camerele video | ml | 6,87 | | 7,28 |
| 52 | execuție racorduri electrice | buc | 5,19 | | 5,50 |
| 53 | Procurare Avetizor Luminos cu LED Trecere Pietoni | buc | 669,53 | | 709,63 |
| 54 | Montare Avetizor Luminos cu LED Trecere Pietoni | buc | 31,88 | | 33,79 |
| 55 | Procurare Acumulator Tampon pentru Avertizor Luminos cu LED Trecere Pietoni | buc | 93,39 | | 98,98 |
| 56 | Montare Acumulator Tampon pentru Avertizor Luminos cu LED Trecere Pietoni | buc | 14,26 | | 15,11 |
| 57 | verificarea instalațiilor cu PRB | ora | 46,97 | | 49,78 |
| 58 | verificarea instalațiilor cu autoturism | km | 0,98 | | 1,04 |
| 59 | verificarea instalațiilor cu autoutilitara | km | 1,22 | | 1,29 |
| 60 | întreținere și service intersecție semaforizata in "T" sau trecere de pietoni cu buton | intersecție/ luna | 955,66 | | 1.012,90 ,00 |
| 61 | întreținere și service intersecție semaforizata in "+" | intersecție/ luna | 972,83 | | 1.031,10 ,00 |
| 62 | întreținere și service stâlpisor retractabil (bollard) | stâlpisor retractabil/ luna | 989,99 | | 1.049,29 ,00 |
| 63 | întretinere si service Avertizor Luminos cu LED pentru Trecere Pietoni | Buc/luna | 137,34 | | 145,57 |
| 64 | curățare prin spalare a corpurilor de semafor | intersecție | 57,27 | 105,99% | 60,70 |

| Lucrari: Programare | | Tabel 2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| nr.crt. | activitate | U.M. | | | |
| 1 | Ajustarea programului de semaforizare | intersecție/TP | 718,24 | | 761,26 |
| 2 | Schimbarea structurii programului de semaforizare | intersecție | 1085,73 | | 1.150,77 |
| 3 | Realizarea unui program nou de semaforizare | intersecție | 2071,25 | 105,99% | 2.195,32 |

| Lucrari: Reparatii electrice-electronice | | Tabel 3 | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| nr.crt. | activitate | U.M. | | | |
| 1 | Reparat buton pietonal (montat pe stâlp semafor) | buc | 39,83 | | 42,22 |
| 2 | Reparat Avetizor Luminos Trecere Pietoni | buc | 105,71 | | 112,04 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Reparat afişaj ceas electromecanic | buc | 78,63 | | 83,34 |
| 4 | Reparat placa baza automat de dirijare a traficului | buc | 500,51 | | 530,49 |
| 5 | Reparat modul forţă 2 canale semafor | buc | 191,88 | | 203,37 |
| 6 | Reparat modul forţă VID (GI) | buc | 55,23 | | 58,54 |
| 7 | Reparat semafor acustic pentru nevăzători | buc | 184,02 | | 195,04 |
| 8 | Reparat echipament optic faţă cu LED | buc | 144,72 | | 153,39 |
| 9 | Reparat cronometru semafor | buc | 113,06 | 105,99% | 119,83 |

**Lucrari: Indicatoare** **Tabel 4**

| nr.crt. | activitate | U.M. | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Plantare stâlpisor | buc | 17,67 | | 18,73 |
| 2 | confecţionare ţeavă galvanizata Ø 48*3H=3,8m | buc | 94,53 | | 100,19 |
| 3 | confecţionare ţeavă 40*40*3H=3,8m | buc | 53,15 | | 56,33 |
| 4 | confecţionare ţeavă 40*40*3H=4m | buc | 55,35 | | 58,67 |
| 5 | Plantare ţeavă | buc | 49,55 | | 52,52 |
| 6 | Deplantare stâlp cu refacere zona | buc | 34,85 | | 36,94 |
| 7 | Plantare parapeţi ( grei, semigrei) | buc | 44,13 | | 46,77 |
| 8 | Montare separator trafic | buc | 11,96 | | 12,68 |
| 9 | Procurare separator trafic | buc | 178,54 | | 189,23 |
| 10 | Montare/demontare prag de sol | buc | 27,89 | | 29,56 |
| 11 | Procurare prag de sol element central | buc | 180,83 | | 191,66 |
| 12 | Procurare prag de sol element de capat | buc | 81,26 | | 86,13 |
| 13 | Plantare gărduleţe | buc | 40,18 | | 42,59 |
| 14 | curăţat indicatoare semnalizare verticala | buc | 2,31 | | 2,45 |
| 15 | Montare indicator pe stâlp | buc | 11,47 | | 12,16 |
| 16 | Montare indicator pe stâlp Renel | buc | 14,47 | | 15,34 |
| 17 | Demontare traversa | buc | 138,33 | | 146,62 |
| 18 | Montare traversa/ parapet New Jersey de beton | buc | 144,66 | | 153,33 |
| 19 | Reparare traversa în maxim 2 puncte | buc | 75,5 | | 80,02 |
| 20 | confecţionare traversa 13m | buc | 1131,57 | | 1.199,35 |
| 21 | Reparatie stâlp sustinere traversa | buc | 134,11 | | 142,14 |
| 22 | confecţionat stâlp bariera | buc | 842,34 | | 892,80 |
| 23 | Plantare stâlp oglinda | buc | 111,63 | | 118,32 |
| 24 | confecţionat stâlp oglinda Ø76*3.5mm H=4,5m | buc | 175,72 | | 186,25 |
| 25 | Vopsit şi revopsit suprafete sub 60mm latime | ml | 2,57 | | 2,72 |
| 26 | Vopsit şi revopsit suprafete peste 60 mm latime | mp | 16,04 | | 17,00 |
| 27 | confecţionat consola triunghiulara semafor sau trecere pietoni | ml | 189,75 | | 201,12 |
| 28 | recondiţionat separator trafic | buc | 38,4 | | 40,70 |
| 29 | Verificarea dispozitivului de semnalizare rutiera cu autoutilitara | km | 14,07 | | 14,91 |
| 30 | Indicator rutier reflectorizant cu grad de retroreflexie de minim 250 cd/lx/mp-clasa I I | mp | 238,06 | | 252,32 |
| 31 | Plăcuţă stradală cu denumirea străzii | mp | 98,43 | | 104,33 |
| 32 | indicator stradal cu denumirea strazii | mp. | 98,43 | | 104,33 |
| 33 | indicatoare cu adresa postala pt.montare pe calcan | mp | 129,33 | | 137,08 |
| 34 | număr poştal | mp | 98,43 | | 104,33 |
| 35 | parapet New Jersey din beton | buc. | 721,04 | | 764,23 |
| 36 | Gărduleţ metalic clasic | buc. | 204,87 | | 217,14 |
| 37 | Gărduleţ metalic special-element mic | buc. | 209,44 | | 221,99 |

11

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Gărduleţ metalic special - element mare | buc. | 250,65 | | 265,66 |
| 39 | Stâlpişor metalic de protecţie (h=70cm din care 40 cm deasupra solului) | buc. | 47,58 | | 50,43 |
| 40 | Stâlpişor metalic de protecţie (h=110cm din care 80 cm deasupra solului) | buc. | 56,63 | | 60,02 |
| 41 | Stâlpişor ornamental din fontă | buc. | 392,56 | | 416,07 |
| 42 | Parapet de protecţie de tip semigreu | ml | 119,03 | | 126,16 |
| 43 | Parapet de protecţie de tip greu | ml | 135,05 | | 143,14 |
| 44 | Demontare separator | buc. | 4,33 | | 4,59 |
| 45 | Montare parapet New Jersey | buc. | 61,5 | 105,99% | 65,18 |

| **Lucrari: stâlpisori retractabili** | | **Tabel 5** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| nr.crt. | Articol | U.M. | | | |
| 1 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit cilindru | buc | 2642,66 | | 2.800,96 |
| 2 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit flansa superioara | buc | 2089,52 | | 2.214,68 |
| 3 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit motor | buc | 7847,76 | | 8.317,84 |
| 4 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit disc acoperire | buc | 3347,05 | | 3.547,54 |
| 5 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit incalzire | buc | 1827,18 | | 1.936,63 |
| 6 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit ghidare cilindru | buc | 1793,78 | | 1.901,23 |
| 7 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit limitator cursa | buc | 495,94 | | 525,65 |
| 8 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit protectie mizerie | buc | 435,06 | | 461,12 |
| 9 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit doza conexiuni | buc | 1190,55 | | 1.261,86 |
| 10 | recondiţionat stâlpisor mobil prin înlocuire kit electrofrana | buc | 1608,51 | | 1.704,86 |
| 11 | Reparat comunicaţie GSM prin înlocuire kit modem(TELL 1000) | buc | 1007,08 | | 1.067,40 |
| 12 | Reparat detector inductiv prin înlocuire kit | buc | 715,35 | | 758,20 |
| 13 | Abonament sistem de comunicaţie GSM stâlpisori | buc | 10,33 | | 10,95 |
| 14 | Refacere fundaţie si drenaj cilindru exterior stâlp mobil(montaj fara kit) | buc | 416,4 | | 441,34 |
| 15 | Recondiţionare stâlpisor mobil | buc | 147,82 | | 156,67 |
| 16 | Montare stâlpisor mobil (fundaţie+drenaj+pahar) | buc | 3074,55 | 105,99% | 3.258,72 |

| **Lucrari: studii de trafic si proiectare** | | **Tabel 6** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | efectuarea de măsurători de trafic pe artera de circulatie | strada | 1625,19 | | 1.722,54 |
| 2 | studii sectoriale de fluidizare a traficului | buc | 3925,64 | | 4.160,79 |
| 3 | proiectare semaforizare intersecţie in „T"/ trecere pietoni | buc | 6867 | | 7.278,33 |
| 4 | proiectare semaforizare intersecţie in „+" | buc | 9156 | | 9.704,44 |
| 5 | proiectare semaforizare intersecţie complexă ( mai mult de 4 intrari în intersecţie) | buc | 11445 | | 12.130,56 |
| 6 | proiectare plan de semnalizare rutieră intersecţie | buc | 5173,1 | | 5.482,97 |
| 7 | proiectare plan de semnalizare rutieră stradă | strada | 2586,52 | 105,99% | 2.741,45 |

ROMÂNIA
JUD. CLUJ MUN. CLUJ-NAPOCA
CONSILIUL LOCAL

MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
DIRECŢIA TEHNICĂ
SERVICIUL SIGURANŢA CIRCULAŢIEI
Nr. 304584 /446 din 11.06.2019

Primar
Emil Boc

ROMÂNIA
MUNICIPIUL CLUJ-NAPOCA
446
JUDEŢUL CLUJ

# PROCES VERBAL

Incheiat astazi 11.06.2019, cu ocazia finalizarii negocierii preturilor pentru **activitatea de intretinere, reparare, mentenanta, dezvoltare si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera pe raza Municipiului Cluj-Napoca**:

Prin Dispozitia nr. 4248/14.12.2016 completata cu Dispozitia nr. 2424/23.07.2018 s-a aprobat constituirea comisiei de negociere a preturilor unitare elaborate de catre RADP Cluj-Napoca pentru activitatea de intretinere, reparare, mentenanta, dezvoltare si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera pe raza Municipiului Cluj-Napoca.

Comisia de negociere a analizat documentatia RADP nr. 9790/11.06.2019 inregistrata la Primaria Municipiului Cluj-Napoca cu nr. 305680/44/11.06.2019. Documentatia depusa respecta cerintele comisiei prevazute in P.V. nr. 266996/7.06.2019.

In concluzie, tinand cont ca s-a negociat modificarea cotelor de cheltuieli indirecte de la 11,64% la 7%, s-a verificat corespondenta preturilor la materiale in devize si ofertele furnizorilor, iar din punct de vedere tehnic, incadrarea articolelor in normele de deviz corespunde cu normele tehnice de lucrari si ale caietului de sarcini,

Comisia inainteaza spre analiza, verificare si avizare **Comisiei de preturi,** documentaţiile şi actele justificative prezentate de catre RADP Cluj-Napoca, aferente pentru **activitatea de intretinere, reparare, mentenanta, dezvoltare si modernizarea dispozitivului de semnalizare rutiera pe raza municipiului Cluj-Napoca,**

Prezentul Proces Verbal s-a incheiat azi 11.06.2019 in 2 (doua) exemplare originale.

**Presedinte:** Gheorghe Surubaru

**Membrii:** Virgil Porutiu
Bogdan Ioan
Mirela Marincean
Cosmin Turda
Chinciusan Cristian
Monica Lazar

**Reprezentanti RADP Cluj-Napoca:**
Morocazan Ioan
Moldovan Mircea

13

Anexa la PV 304584/2015

FORMULARUL F2

**OBIECTIV:**N001 Intretinere , repararea , mentenanta ,dezvoltarea si modernizarea dispozitivelor de semnalizare rutiera pe raza municipiului Cluj-Napoca

**OFERTANT**

**R.A.D.P.Cluj Napoca**

CENTRALIZATORUL CHELTUIELILOR PE CATEGORII DE LUCRARI, PE OBIECTE

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 100 semafoare**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| **CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta** | | **U.M** | **LEI** |
|---|---|---|---|
| 0001 | canaliz. in carosabil inclusiv ref.sistem rutier | ML | 209.44 |
| 0002 | canaliz. in trotuar inclusiv ref. (fara covor asfaltic) | ML | 163.26 |
| 0003 | exec. camera de tregere carosabila- CT64 | BUC | 1424.88 |
| 0004 | exec. camera de tregere trotuar- CT40 | BUC | 382.41 |
| 0005 | conf. (proc) stalp simplu | BUC | 1568.41 |
| 0006 | montaj stalp simplu | BUC | 167.53 |
| 0007 | fundatie pt. stalp simplu | BUC | 474.02 |
| 0008 | conf. (proc) stalp cu consola | BUC | 7420.72 |
| 0009 | montaj stalp cu consola | BUC | 519.86 |
| 0010 | fundatie pt. stalp cu consola | BUC | 1175.13 |
| 0011 | proc. si pozare tub PVC 90mm | ML | 37.49 |
| 0012 | pozare cabluri aeriene | ML | 35.77 |
| 0013 | montare bucla inductiva | BUC | 776.67 |
| 0014 | proc. cutie de jonctiune 10*10 | BUC | 10.08 |
| 0015 | proc. cutie de jonctiune 10*15 | BUC | 17.72 |
| 0016 | proc. cutie de jonctiune 20*30 | BUC | 73.68 |
| 0017 | montaj cutie jonctiune amplasata pe stalp de semafor | BUC | 28.77 |
| 0018 | proc. corp de semafor vehicul 200*200*200 | BUC | 1423.7 |
| 0019 | proc. corp de semafor pietonal 200*200 | BUC | 1055.91 |
| 0020 | proc. corp de semaf VID/ GI 200 | BUC | 512.32 |
| 0021 | proc. fata corp semaf cu led | BUC | 287.6 |
| 0022 | proc. Corp tramvai | BUC | 1590.88 |
| 0023 | proc. semaf. acustic pt. nevazatori | BUC | 997.67 |
| 0024 | proc. buton pietonal | BUC | 39.32 |
| 0025 | mont. corp de semafor vehicul, pieton, tramvai, etc, ampl.terestru | BUC | 45 |
| 0026 | montaj corp semafor amplasat pe consola | BUC | 107.15 |
| 0027 | mont. semafor acustic pt. nevazatori | BUC | 46.67 |
| 0028 | proc. senzor de videodetectie | BUC | 2592.05 |
| 0029 | proc. modul de detectie video | BUC | 8831.4 |
| 0030 | mont senzor videodetectie pe console | BUC | 79.12 |
| 0031 | mont. automat dirijare pe suport existent | BUC | 273.02 |
| 0032 | mont. automat dirijare inclusiv cofret de alim. si soclu | BUC | 2083.14 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0033 | proc. automat de dirijare trecere pietoni (tip AS26) | BUC | 9707.04 |
| 0034 | proc. automat de dirijare intersectie- 4 canale (Tip AS26) | BUC | 11055.24 |
| 0036 | inst. de protectie prin legare la pamant | BUC | 537.85 |
| 0037 | proc. modul detectie inductiv | BUC | 714.43 |
| 0038 | proc.cabluri YSLCY - JS 25*1 | ML | 21.65 |
| 0039 | proc.cabluri YSLCY - JS 18*1 | ML | 16.8 |
| 0040 | proc.cabluri YSLCY - JS 12*1 | ML | 10.95 |
| 0041 | proc.cabluri YSLCY - JS 7*1 | ML | 8.77 |
| 0042 | proc.cabluri YSLCY - JS 5*1 | ML | 7.64 |
| 0043 | proc.cabluri CSYABY 24*1 | ML | 24.72 |
| 0044 | proc.cabluri CSYABY 19*1 | ML | 19.15 |
| 0045 | proc.cabluri comanda CSYABY 14*1 | ML | 14.22 |
| 0046 | proc.cabluri CSYABY 7*1 | ML | 8.03 |
| 0047 | proc.cabluri CSYABY 5*1 | ML | 6.18 |
| 0048 | proc. Cablu FY 6 pt impamantare | ML | 2.9 |
| 0049 | proc cabluMYF1,5-ptbucle inductive | ML | 0.67 |
| 0050 | mont cablu MYF1,5 torsadat | ML | 24.35 |
| 0051 | proc.cablu legatura la detectorii video | ML | 6.74 |
| 0052 | exec. Racorduri electrice | BUC | 11.98 |
| 0053 | proc. Avertiz.luminos cu led TP | BUC | 701.06 |
| 0054 | mont. Avertiz.luminos cu LED | BUC | 67.07 |
| 0055 | Proc.acumulator tampon pt. avert.luminos | BUC | 96.06 |
| 0056 | mont. Acumulator tampon | BUC | 29.47 |
| 0057 | verif. Instalatiilor cu PRB | ORA | 52.74 |
| 0058 | verif. Inst.cu autoturism | KM | 1.18 |
| 0059 | verif. Inst. Cu autoutilitara | KM | 1.32 |
| 0060 | intretinere si service Intersectie in T | INTERS /luna | 1388.65 |
| 0061 | intretinere si service intersectie in+ | INTERS /luna | 1413,36 |
| 0062 | intretinere si service stalpi retractabili (bollard) | Stalpisor | 1443.17 |
| 0063 | intretinere si service avertizoare luminoase cu LED | BUC/ Luna | 240.43 |
| 0064 | curatare prin spalare corp semafor | INTERS | 105.49 |
| 0065 | proc modul comanda 2canale compatibil ADC-AS26 | BUC | 1051.6 |
| 0066 | proc.ADC pt.max16/32 grup ITC2 | BUC | 15319 |
| 0067 | proc.ADC pt.max 32/64grup ITC2 | BUC | 23419.19 |
| 0068 | proc.cartela exe. 2 grup ITC2 | BUC | 1258.16 |
| 0069 | proc.cartela I/O dete.video IT | BUC | 2755.56 |
| 0073 | proc. RACK ITC-2 MINI | BUC | 7427.35 |
| 0074 | proc.CARTELA DET INDUCTIVA pt. ITC2-MINI | BUC | 3221.61 |
| 0079 | proc.dispoz.touch cu afisaj | BUC | 1020.89 |
| 0080 | proc.cart.detectie inductiva pt. ITC2 | BUC | 1912.23 |
| 0081 | proc.plinta cartele detectie pt. ITC2 | BUC | 974.64 |
| 0084 | proc.echip.comunicatie SHDSL | BUC | 6715.18 |
| 0088 | proc.licente integrare SPOT | BUC | 4310.03 |
| 0089 | proc.PSU RACK | BUC | 2487.42 |
| 0090 | proc.cartela Power Supply ITC2 | BUC | 3388.36 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0091 | proc.cartela CPU- ITC2 | BUC | 3819.26 |
| 0093 | proc.cartela SAFETY-CPU-ITC2 | BUC | 2781.2 |
| 0095 | proc.SAFETY -RELAY-ITC2 | BUC | 205.65 |
| 0096 | proc KEYBOARD -DISPLAY-ITC2 | BUC | 3192.5 |
| 0098 | proc.cartela ex4gr(ITC2 MINI) | BUC | 3713.67 |
| 0099 | proc.card I/O (ITC2 MINI) | BUC | 2924.52 |
| 1004 | proc.modul GPS (ITC-2) | BUC | 2959.81 |
| 1008 | proc.set flash luminos pt.ind. | SET | 296.6 |
| 1009 | proc.kit alim il publ flash | BUC | 458.39 |
| 1011 | proc. kit alim panou solar | BUC | 943.74 |
| 1012 | subtraversare dirijata cu utilaj de groapa | ML | 224.44 |
| 1013 | proc. ADC-ITC2-4 GRUPURI | BUC | 17186.23 |
| 1014 | proc. ADC-6 GRUPURI | BUC | 31188.13 |
| 1015 | proc. ADC-10 GRUPURI | BUC | 33809.44 |
| 1016 | proc. ADC-16 GRUPURI | BUC | 37741.42 |
| 1017 | proc.Modul/Interfata ADC-Omnia | BUC | 6948.29 |
| 1021 | proc.senzor magn.FlexMag | BUC | 2495.29 |
| 1022 | proc.bloc receptor FlexControl | BUC | 10977.72 |
| 1023 | proc.repetor FlexNode | BUC | 4506.21 |
| 1024 | proc.card interfata Flex-ADC | BUC | 4636.88 |
| 1025 | proc. switch autoPOE-4port | BUC | 1021.26 |
| 1026 | proc.extensie lic.FullAdaptive | BUC | 10448.55 |
| 1027 | proc.cronometru pieton (210) | BUC | 997.67 |
| 1028 | proc.cabinet ADC ITC2/ITC2MINI ( ORIGINAL) | BUC | 6794.95 |
| 1029 | mont. senzor magn. FlexMag/buton reflector solar cu LED | BUC | 102.49 |
| 1030 | mont.bloc receptor FlexControl | BUC | 80.84 |
| 1031 | proc. cabinet automat max.4 gr (compatibil ITC2-MINI) | BUC | 2912.1 |
| 1032 | proc.cabinet aut. pt max.16 gr (compatibil ITC-2) | BUC | 4589.5 |
| 1033 | proc. ADC ITC-2 MINI complet echipat | BUC | 17025.37 |
| 1034 | proc.SWITCH conectare fibra optica ADC | BUC | 726.97 |
| 1035 | inchiriere fibra optica ( dark fiber) | KM | 172.4 |
| 1036 | groapa de foraj carosabil(2x2x2m) | BUC | 983.43 |
| 1037 | groapa de foraj trotuar(2x2x2m) | BUC | 528.56 |
| 1038 | groapa de foraj in spatiu Verde(2x2x2m) | BUC | 186.15 |
| 1039 | procurare Acces Point cu acumulator+incarcare solara | BUC | 8077.97 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 200 programare**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| **CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta** | **U.M** | **LEI** |
|---|---|---|
| 0101 | ajustarea programului de semaforizare | INTERS | 1017.24 |
| 0102 | schimbarea structurii program de semaforizare | INTERS | 1546.21 |
| 0103 | realizare progam nou de semaforizare | INTERS | 2929.66 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 300 reparatii electrice-electronic**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta | | U.M | LEI |
|---|---|---|---|
| 0201 | reparat buton pietonal(montat pe stalp) | BUC | 90.79 |
| 0202 | reparat avertizor luminos trecere pietoni | BUC | 153.93 |
| 0203 | reparat afisaj ceas electromecanic | BUC | 181.01 |
| 0204 | reparat placa baza automata de dirijare | BUC | 1090.96 |
| 0205 | reparat modul forta 2 canale semafor | BUC | 690.83 |
| 0206 | reparat modul forta VID | BUC | 149.97 |
| 0207 | reparat semafor acustic pt. nevazatori | BUC | 284.46 |
| 0208 | reparat echipament Optic fata cu LED | BUC | 243.61 |
| 0209 | reparat cronometru semafor | BUC | 212.55 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 400 indicatoare**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta | | U.M | LEI |
|---|---|---|---|
| 0301 | plantare stalpisor | BUC | 31.12 |
| 0302 | conf teava galvanizataD=48*3H=3,8 | BUC | 136.22 |
| 0304 | conf.teava40*40*3h=3,8M | BUC | 130.32 |
| 0305 | conf.teava40*403H=4m | BUC | 134.04 |
| 0306 | plantare teava/ deplantare teava cu refacere zona | BUC | 58.77 |
| 0307 | deplantare stalp (prin taiere) | BUC | 40.19 |
| 0308 | plant.parapeti cu glisiere | BUC | 83.66 |
| 0309 | montare separator trafic | BUC | 34.69 |
| 0310 | montare prag sol | BUC | 76.97 |
| 0311 | plantare gradulete | BUC | 74.36 |
| 0312 | curat prin spalare indicatoare de semnalizare verticala | BUC | 7.71 |
| 0313 | montare indicator pe stalp | BUC | 25.18 |
| 0314 | mont.indicator pe stalp Renel | BUC | 27.43 |
| 0315 | demontare tranversa | BUC | 255.41 |
| 0316 | montare traversa | BUC | 260.36 |
| 0317 | rep. traversa in maxim 2 puncte | BUC | 210.91 |
| 0318 | conf. traversa 13m | BUC | 1788.78 |
| 0319 | rep. stalp sustinere traversa | BUC | 250.02 |
| 0320 | conf. stalp bariera | BUC | 1377.55 |
| 0321 | plantare stalp oglinda | BUC | 208.27 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0322 | conf. stalp oglinda 76*3,5H 4.5m | BUC | 223.62 |
| 0323 | vopsit si revopsit suprafete cu latime <60mm | ML | 9.98 |
| 0324 | vopsit si revopsit suprafete cu latime>60mm | MP | 42.21 |
| 0325 | conf. consola triunghiulara semafor | ML | 426.51 |
| 0326 | conf. stalpisor separator trafic | BUC | 63.83 |
| 0327 | verif. dispozitiv de semnalizare rutiera | KM | 19.06 |
| 0328 | proc. separator trafic | BUC | 297.32 |
| 0329 | proc. prag sol element central | BUC | 201.8 |
| 0330 | proc. prag de sol element de capat | BUC | 89.2 |
| 0336 | parap. new Jersey(beton) | BUC | 920.15 |
| 0337 | gardulet metalic clasic | BUC | 146.06 |
| 0338 | proc. gardulet metalic special-element mic | BUC | 140.44 |
| 0339 | proc. gardulet metalic special-element mare | BUC | 162.91 |
| 0340 | stalp metalic de protectie H=70cm | BUC | 49.55 |
| 0341 | stalp metalic de protectie H=110cm | BUC | 80.26 |
| 0342 | stalp ornamental din fonta | BUC | 370.76 |
| 0343 | parapet de protectie semigreu | ML | 123.59 |
| 0344 | parapet de protectie tip greu | ML | 179.76 |
| 0345 | demontare separator | BUC | 11.03 |
| 0346 | montare parapet N.J | BUC | 175.47 |
| 0347 | proc.tabla ind.triunghi.de 700 | BUC | 68.65 |
| 0348 | proc.tab.ind.circulara D=600 | BUC | 92.41 |
| 0349 | proc.tabl.ind.triung.de 900 | BUC | 100.33 |
| 0350 | tab.ind.circulare D=800 | BUC | 153.13 |
| 0351 | proc.tab.ind.octogonal 800 | BUC | 153.13 |
| 0352 | proc.tab.ind.drept.250*1000 | BUC | 89.76 |
| 0353 | proc.tab.ind.drep.500*650 | BUC | 92.94 |
| 0354 | proc.tab.ind.patrat l=650 | BUC | 115.11 |
| 0355 | proc.tab.ind.patrat L=850 | BUC | 238.68 |
| 0356 | proc.tab.ind.patrat L=600 | BUC | 105.08 |
| 0357 | proc.tab.ind.patrat L=300 | BUC | 58.09 |
| 0358 | proc.tab.ind.drept.150*300 | BUC | 31.68 |
| 0359 | proc.tab.ind.drep.600*200 | BUC | 58.09 |
| 0360 | proc.ind.tip sageata 600*200 | BUC | 47.52 |
| 0361 | proc.placute cu fata 450*200 | MP | 253.46 |
| 0362 | proc.placute str. cu 2 fete+suport ( dimens. 200mmx1000mm) | BUC | 292.11 |
| 0363 | proc.casuta postala 200*150 | MP | 253.46 |
| 0364 | proc.ind.de orientare,comanda speciala | MP | 327.39 |
| 0367 | proc.ind.drep.1000*330 | BUC | 116.17 |
| 0369 | proc.ind.drept. 1500*500 | BUC | 253.46 |
| 0370 | proc.ind.drept.1700*700 | BUC | 411.87 |
| 0371 | proc.tab.ind.drept.375*1000 | BUC | 132.02 |
| 0372 | proc.drept.450*200 | BUC | 58.09 |
| 0374 | proc. si montai buton reflectorizant (cu lipire) | BUC | 45.23 |
| 0375 | proc.parapeti plastic N.J | BUC | 183.35 |
| 0379 | proc.si montare borna cu ilumin. (ind.plastic cap pod) | BUC | 1370.71 |
| 0382 | proc.si montare borna cu revenire dupa impact | BUC | 1765 |
| 0386 | proc. si montaj buton reflectorizant (cu holsuruburi) | BUC | 56.58 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0387 | proc.si mont. disp.retroreflectorizant pt.liniile de separare ale benzilor de circulatie | BUC | 119.88 |
| 0388 | procurare si montaj buton reflectorizant cu incarcare solara (disp.de atent.vizuala cu leduri pe ambele fete si alim.cu en.solara) | BUC | 204.28 |
| 0389 | procurare si montaj buton de sticla reflectorizant (pe Bordur | BUC | 150.71 |
| 0391 | proc.si montaj buton refl. (incarcare Energ. Solara) | BUC | 318.58 |
| 392 | proc. separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 207.85 |
| 393 | proc. Stalpisor(h=390mm) pt.separator banda de circulatie H | BUC | 101.12 |
| 394 | montaj separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 87.61 |
| 395 | proc buton reflector solar cu LED (incastrat in carosabil) | BUC | 349.61 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 500 stalpisori retractabili**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| **CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta** | **U.M** | **LEI** |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0409 | Reconditionat stalpisor mobil prin inlocuire kit doza conexi | BUC | 384.45 |
| 0411 | Reparat comunicatie GSM prin inlocuire kit modem(TELL | BUC | 575.75 |
| 0412 | Reparat detector inductiv prin inlocuire kit | BUC | 1202.21 |
| 0413 | Abonament sistem de comunicatie GSM stalpisori | BUC | 16.04 |
| 0414 | Refacere fundatie si drenaj cilindru exterior stalp mobil (montaj fara kit) | BUC | 723.94 |
| 0415 | Reconditionare stalpisor mobil | BUC | 389.59 |
| 0416 | Montat stalpisor mobil | BUC | 732.94 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 600 studii de trafic si proiectare**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| **CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta** | **U.M** | **LEI** |
|---|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 0508 | efect. masuratori trafic artera | STRADA | 2372.71 |
| 0509 | studii sectoriale si fluidizare trafic (intersectie) | BUC | 5730.92 |
| 0510 | proiect. semaf. Intersectie in T | BUC | 10024.46 |
| 0511 | proiectare semaf. Intersectie in "+" | BUC | 13366.49 |
| 0512 | proiectare semaf. Intersectie complexa | BUC | 16708.53 |
| 0513 | proiectare plan semnalizare rutiera intersectie | BUC | 7552.42 |
| 0514 | proiectare plan semnalizare rutiera /strada | STRADA | 3775.88 |

**Grupa de obiecte: 400 Cheltuieli pentru investitia de baza**
**Obiect: 700 marcaje rutiere**
**Categorii de lucrari**
**Cod deviz si denumire**

| **CAP. I . Cladiri si constructii speciale, instalatii aferente constructiilor si retele de utilitati in incinta** | **U.M** | **LEI** |
|---|---|---|
| 1001 Marcaj rutier longitudinal cu vopsea alba + microbile | MP | 20.43 |
| 1002 Marcaj rutier transversal cu vopsea alba+ microbile | MP | 26.49 |
| 1003 Marcaj rutier divers cu vopsea alba+ microbile | MP | 26.49 |
| 2001 Marcaj rutier longitudinal cu bicomponent alb, cu grosime 2 | MP | 77.57 |
| 2002 Marcaj rutier longitudinal bicomponent alb cu grosime 2 -4 | MP | 125.6 |
| 2003 Marcaj rutier transversal bicomponent alb | MP | 136.68 |
| 2004 Marcaj rutier tactil /MP | MP | 696.92 |
| 2005 Marcaj rutier divers bicomponent alb | MP | 136.68 |
| 2006 Benzi rezonatoare cu grosime de 10 mm | MP | 394.34 |
| 2010 Covoare antiderapante | MP | 159.24 |
| 3001 Frezat marcaje cu vopsea | MP | 62.98 |
| 3002 Frezare marcaje cu bicomponent sau cu produse prefabricate | MP | 67.98 |
| 1040 marcaj rutier transversal cu vopsea verde | MP | 26.84 |
| 1041 marcaj rutier divers cu vopsea verde | MP | 26.84 |
| 1042 marcaj rutier transversal cu bicomponent de culoare verde | MP | 140.77 |
| 1043 marcaj rutier divers cu bicomponent de culoare verde | MP | 140.77 |
| 0390 aplicare primer (marcaje) | MP | 6.71 |

(1 EUR = 4.8000 lei la data: 02/04/2019)

OFERTA R.A.D.P.Cluj Napoca
DIRECTOR GENERAL
ing.Ion Pantelimon

REGIA AUTONOMĂ A DOMENIULUI PUBLIC CLUJ-NAPOCA 2

20

Comisia de prețuri
Nr. 305680/24.06.2019

CĂTRE
DIRECȚIA TEHNICĂ

Având în vedere Adresa dumneavoastră cu nr. 305680/446 din 19.06.2019 privind avizarea prețurilor unitare pentru întreținerea, repararea, mentenanța, dezvoltarea și modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră în Municipiul Cluj-Napoca,

Vă informăm că aceste tarife au fost analizate în cadrul ședinței Comisiei de prețuri și tarife din data de 24 iunie 2019.

Reținând Procesul–verbal nr. 304584/446/11.06.2019 al Comisiei de negociere constituită conform Dispoziției Primarului municipiului Cluj-Napoca nr. 4248/14.12.2016 completată cu Dispoziția nr. 2424/23.07.2018,

Comisia a analizat propunerile de prețuri și a avizat favorabil prețurile unitare propuse așa cum ele au fost prezentate în anexa la procesul-verbal, cu recomandarea ca pentru acele prețuri unitare care au cuprinse în calculații doar oferte de preț să se insereze în noul contract o clauză referitoare la actualizarea lor pe măsura finalizării procedurilor de achiziție publică.

Președinte al comisiei,
Viceprimar
Dan Ștefan Tarcea

Secretar al comisiei,
Șef serviciu rate, chirii, tarife și prețuri
Mihaela Todoruț

21

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI
CLUJ-NAPOCA

Anexă la referat 334712/2019

**Preţurile/tip activitate pentru întreţinerea, repararea, mentenanţa, dezvoltarea şi modernizarea dispozitivului de semnalizare rutieră in Municipiul Cluj-Napoca**

| Lucrări: Semafoare | | Tabel 1 | |
|---|---|---|---|
| Nr.crt. | activitate | U.M. | preţ unitar ( lei fara TVA) |
| 1.1 | canaliz. in carosabil inclusiv ref.sistem rutier | ML | 209,44 |
| 1.2 | canaliz. in trotuar inclusiv ref. (fara covor asfaltic) | ML | 163,26 |
| 1.3 | exec. camera de tregere carosabila- CT64 | BUC | 1424,88 |
| 1.4 | exec. camera de tregere trotuar- CT40 | BUC | 382,41 |
| 1.5 | conf. (proc) stalp simplu | BUC | 1568,41 |
| 1.6 | montaj stalp simplu | BUC | 167,53 |
| 1.7 | fundatie pt. stalp simplu | BUC | 474,02 |
| 1.8 | conf. (proc) stalp cu consola | BUC | 7420,72 |
| 1.9 | montaj stalp cu consola | BUC | 519,86 |
| 1.10 | fundatie pt. stalp cu consola | BUC | 1175,13 |
| 1.11 | proc. si pozare tub PVC 90mm | ML | 37,49 |
| 1.12 | pozare cabluri aeriene | ML | 35,77 |
| 1.13 | montare bucla inductiva | BUC | 776,67 |
| 1.14 | proc. cutie de jonctiune 10*10 | BUC | 10,08 |
| 1.15 | proc. cutie de jonctiune 10*15 | BUC | 17,72 |
| 1.16 | proc. cutie de jonctiune 20*30 | BUC | 73,68 |
| 1.17 | montaj cutie jonctiune amplasata pe stalp de semafor | BUC | 28,77 |
| 1.18 | proc. corp de semafor vehicul 200*200*200 | BUC | 1423,7 |
| 1.19 | proc. corp de semafor pietonal 200*200 | BUC | 1055,91 |
| 1.20 | proc. corp de semaf VID/ GI 200 | BUC | 512,32 |
| 1.21 | proc. fata corp semaf cu led | BUC | 287,6 |
| 1.22 | proc. Corp tramvai | BUC | 1590,88 |
| 1.23 | proc. semaf. acustic pt. nevazatori | BUC | 997,67 |
| 1.24 | proc. buton pietonal | BUC | 39,32 |
| 1.25 | mont. corp de semafor vehicul, pieton, tramvai, etc, ampl.terestru | BUC | 45 |
| 1.26 | montaj corp semafor amplasat pe consola | BUC | 107,15 |
| 1.27 | mont. semafor acustic pt. nevazatori | BUC | 46,67 |
| 1.28 | proc. senzor de videodetectie | BUC | 2592,05 |
| 1.29 | proc. modul de detectie video | BUC | 8831,4 |
| 1.30 | mont senzor videodetectie pe console | BUC | 79,12 |
| 1.31 | mont. automat dirijare pe suport existent | BUC | 273,02 |
| 1.32 | mont. automat dirijare inclusiv cofret de alim. si soclu | BUC | 2083,14 |
| 1.33 | proc. automat de dirijare trecere pietoni (tip AS26) | BUC | 9707,04 |
| 1.34 | proc. automat de dirijare intersectie- 4 canale (Tip AS26) | BUC | 11055,24 |
| 1.35 | inst. de protectie prin legare la pamant | BUC | 537,85 |
| 1.36 | proc. modul detectie inductiv | BUC | 714,43 |
| 1.37 | proc.cabluri YSLCY - JS 25*1 | ML | 21,65 |
| 1.38 | proc.cabluri YSLCY - JS 18*1 | ML | 16,8 |
| 1.39 | proc.cabluri YSLCY - JS 12*1 | ML | 10,95 |
| 1.40 | proc.cabluri YSLCY - JS 7*1 | ML | 8,77 |
| 1.41 | proc.cabluri YSLCY - JS 5*1 | ML | 7,64 |
| 1.42 | proc.cabluri CSYABY 24*1 | ML | 24,72 |
| 1.43 | proc.cabluri CSYABY 19*1 | ML | 19,15 |
| 1.44 | proc.cabluri comanda CSYABY 14*1 | ML | 14,22 |
| 1.45 | proc.cabluri CSYABY 7*1 | ML | 8,03 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.46 | proc.cabluri CSYABY 5*1 | ML | 6,18 |
| 1.47 | proc. Cablu FY 6 pt impamantare | ML | 2,9 |
| 1.48 | proc cabluMYF1,5-ptbucle inductive | ML | 0,67 |
| 1.49 | mont cablu MYF1,5 torsadat | ML | 24,35 |
| 1.50 | proc.cablu legatura la detectorii video | ML | 6,74 |
| 1.51 | exec. Racorduri electrice | BUC | 11,98 |
| 1.52 | proc. Avertiz.luminos cu led TP | BUC | 701,06 |
| 1.53 | mont. Avertiz.luminos cu LED | BUC | 67,07 |
| 1.54 | Proc.acumulator tampon pt. avert.luminos | BUC | 96,06 |
| 1.55 | mont. Acumulator tampon | BUC | 29,47 |
| 1.56 | verif. Instalatiilor cu PRB | ORA | 52,74 |
| 1.57 | verif. Inst.cu autoturism | KM | 1,18 |
| 1.58 | verif. Inst. Cu autoutilitara | KM | 1,32 |
| 1.59 | intretinere si service Intersectie in T | Intersectie/luna | 1388,65 |
| 1.60 | intretinere si service intersectie in+ | Intersectie/luna | 1413,36 |
| 1.61 | intretinere si service stalpi retractabili (bollard) | Stalpisor/luna | 1443,17 |
| 1.62 | intretinere si service avertizoare luminoase cu LED | BUC/Luna | 240,43 |
| 1.63 | curatare prin spalare corp semafor | intersectie | 105,49 |
| 1.64 | proc modul comanda 2canale compatibil ADC-AS26 | BUC | 1051,6 |
| 1.65 | proc.ADC pt.max16/32 grup ITC2 | BUC | 15319 |
| 1.66 | proc.ADC pt.max 32/64grup ITC2 | BUC | 23419,19 |
| 1.67 | proc.cartela exe. 2 grup ITC2 | BUC | 1258,16 |
| 1.68 | proc.cartela I/O dete.video IT | BUC | 2755,56 |
| 1.69 | proc. RACK ITC-2 MINI | BUC | 7427,35 |
| 1.70 | proc.CARTELA DET INDUCTIVA pt. ITC2-MINI | BUC | 3221,61 |
| 1.71 | proc.dispoz.touch cu afisaj | BUC | 1020,89 |
| 1.72 | proc.cart.detectie inductiva pt. ITC2 | BUC | 1912,23 |
| 1.73 | proc.plinta cartele detectie pt. ITC2 | BUC | 974,64 |
| 1.74 | proc.echip.comunicatie SHDSL | BUC | 6715,18 |
| 1.75 | proc.licente integrare SPOT | BUC | 4310,03 |
| 1.76 | proc.PSU RACK | BUC | 2487,42 |
| 1.77 | proc.cartela Power Supply ITC2 | BUC | 3388,36 |
| 1.78 | proc.cartela CPU- ITC2 | BUC | 3819,26 |
| 1.79 | proc.cartela SAFETY-CPU-ITC2 | BUC | 2781,2 |
| 1.80 | proc.SAFETY -RELAY-ITC2 | BUC | 205,65 |
| 1.81 | proc KEYBOARD -DISPLAY-ITC2 | BUC | 3192,5 |
| 1.82 | proc.cartela ex4gr(ITC2 MINI) | BUC | 3713,67 |
| 1.83 | proc.card I/O (ITC2 MINI) | BUC | 2924,52 |
| 1.84 | proc.modul GPS (ITC-2) | BUC | 2959,81 |
| 1.85 | proc.set flash luminos pt.ind. | SET | 296,6 |
| 1.86 | proc.kit alim il publ flash | BUC | 458,39 |
| 1.87 | proc. kit alim panou solar | BUC | 943,74 |
| 1.88 | subtraversare dirijata cu utilaj de groapa | ML | 224,44 |
| 1.89 | proc. ADC-ITC2-4 GRUPURI | BUC | 17186,23 |
| 1.90 | proc. ADC-6 GRUPURI | BUC | 31188,13 |
| 1.91 | proc. ADC-10 GRUPURI | BUC | 33809,44 |
| 1.92 | proc. ADC-16 GRUPURI | BUC | 37741,42 |
| 1.93 | proc.Modul/Interfata ADC-Omnia | BUC | 6948,29 |
| 1.94 | proc.senzor magn.FlexMag | BUC | 2495,29 |
| 1.95 | proc.bloc receptor FlexControl | BUC | 10977,72 |
| 1.96 | proc.repetor FlexNode | BUC | 4506,21 |
| 1.97 | proc.card interfata Flex-ADC | BUC | 4636,88 |
| 1.98 | proc. switch autoPOE-4port | BUC | 1021,26 |
| 1.99 | proc.extensie lic.FullAdaptive | BUC | 10448,55 |
| 1.100 | proc.cronometru pieton (210) | BUC | 997,67 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.101 | proc.cabinet ADC ITC2/ITC2MINI ( ORIGINAL) | BUC | 6794,95 |
| 1.102 | mont. senzor magn. FlexMag/buton reflector solar cu LED | BUC | 102,49 |
| 1.103 | mont.bloc receptor FlexControl | BUC | 80,84 |
| 1.104 | proc. cabinet automat max.4 gr (compatibil ITC2-MINI) | BUC | 2912,1 |
| 1.105 | proc.cabinet aut. pt max.16 gr (compatibil ITC-2) | BUC | 4589,5 |
| 1.106 | proc. ADC ITC-2 MINI complet echipat | BUC | 17025,37 |
| 1.107 | proc.SWITCH conectare fibra optica ADC | BUC | 726,97 |
| 1.108 | inchiriere fibra optica ( dark fiber) | KM | 172,4 |
| 1.109 | groapa de foraj carosabil(2x2x2m) | BUC | 983,43 |
| 1.110 | groapa de foraj trotuar(2x2x2m) | BUC | 528,56 |
| 1.111 | groapa de foraj in spatiu Verde(2x2x2m) | BUC | 186,15 |
| 1.112 | procurare Acces Point cu acumulator+incarcare solara | BUC | 8077,97 |
| **Lucrari: Programare** | | **Tabel 2** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 2.1 | Ajustarea programului de semaforizare | intersecție/TP | 1017,24 |
| 2.2 | Schimbarea structurii programului de semaforizare | intersecție | 1546,21 |
| 2.3 | Realizarea unui program nou de semaforizare | intersecție | 2929,66 |
| **Lucrari: Reparatii electrice-electronice** | | **Tabel 3** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 3.1 | Reparat buton pietonal (montat pe stâlp semafor) | buc | 90,79 |
| 3.2 | Reparat Avetizor Luminos Trecere Pietoni | buc | 153,93 |
| 3.3 | Reparat afișaj ceas electromecanic | buc | 181,01 |
| 3.4 | Reparat placa baza automat de dirijare a traficului | buc | 1090,96 |
| 3.5 | Reparat modul forță 2 canale semafor | buc | 690,83 |
| 3.6 | Reparat modul forță VID (GI) | buc | 149,97 |
| 3.7 | Reparat semafor acustic pentru nevăzători | buc | 284,46 |
| 3.8 | Reparat echipament optic față cu LED | buc | 243,61 |
| 3.9 | Reparat cronometru semafor | buc | 212,55 |
| **Lucrari: Indicatoare** | | **Tabel 4** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 4.1 | plantare stalpisor | BUC | 31,12 |
| 4.2 | conf teava galvanizataD=48*3H=3,8 | BUC | 136,22 |
| 4.3 | conf.teava40*40*3h=3,8M | BUC | 130,32 |
| 4.4 | conf.teava40*403H=4m | BUC | 134,04 |
| 4.5 | plantare teava/ deplantare teava cu refacere zona | BUC | 58,77 |
| 4.6 | deplantare stalp (prin taiere) | BUC | 40,19 |
| 4.7 | plant.parapeti cu glisiere | BUC | 83,66 |
| 4.8 | montare separator trafic | BUC | 34,69 |
| 4.9 | proc. separator trafic | BUC | 297,32 |
| 4.10 | montare prag sol | BUC | 76,97 |
| 4.11 | proc. prag sol element central | BUC | 201,8 |
| 4.12 | proc. prag de sol element de capat | BUC | 89,2 |
| 4.13 | plantare gradulete | BUC | 74,36 |
| 4.14 | curat prin spalare indicatoare de semnalizare verticala | BUC | 7,71 |
| 4.15 | montare indicator pe stalp | BUC | 25,18 |
| 4.16 | mont.indicator pe stalp Renel | BUC | 27,43 |
| 4.17 | demontare tranversa | BUC | 255,41 |
| 4.18 | montare traversa | BUC | 260,36 |
| 4.19 | rep. traversa in maxim 2 puncte | BUC | 210,91 |
| 4.20 | conf. traversa 13m | BUC | 1788,78 |
| 4.21 | rep. stalp sustinere traversa | BUC | 250,02 |
| 4.22 | conf. stalp bariera | BUC | 1377,55 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.23 | plantare stalp oglinda | BUC | 208,27 |
| 4.24 | conf. stalp oglinda 76*3,5H 4.5m | BUC | 223,62 |
| 4.25 | vopsit si revopsit suprafete cu latime <60mm | ML | 9,98 |
| 4.26 | vopsit si revopsit suprafete cu latime>60mm | MP | 42,21 |
| 4.27 | conf. consola triunghiulara semafor | ML | 426,51 |
| 4.28 | conf. stalpisor separator trafic | BUC | 63,83 |
| 4.29 | verif. dispozitiv de semnalizare rutiera | KM | 19,06 |
| 4.30 | parap. new Jersey(beton) | BUC | 920,15 |
| 4.31 | gardulet metalic clasic | BUC | 146,06 |
| 4.32 | proc. gardulet metalic special-element mic | BUC | 140,44 |
| 4.33 | proc. gardulet metalic special-element mare | BUC | 162,91 |
| 4.34 | stalp metalic de protectie H=70cm | BUC | 49,55 |
| 4.35 | stalp metalic de protectie H=110cm | BUC | 80,26 |
| 4.36 | stalp ornamental din fonta | BUC | 370,76 |
| 4.37 | parapet de protectie semigreu | ML | 123,59 |
| 4.38 | parapet de protectie tip greu | ML | 179,76 |
| 4.39 | demontare separator | BUC | 11,03 |
| 4.40 | montare parapet N.J | BUC | 175,47 |
| 4.41 | proc.tabla ind.triunghi.de 700 | BUC | 68,65 |
| 4.42 | proc.tab.ind.circulara D=600 | BUC | 92,41 |
| 4.43 | proc.tabl.ind.triung.de 900 | BUC | 100,33 |
| 4.44 | tab.ind.circulare D=800 | BUC | 153,13 |
| 4.45 | proc.tab.ind.octogonal 800 | BUC | 153,13 |
| 4.46 | proc.tab.ind.drept.250*1000 | BUC | 89,76 |
| 4.47 | proc.tab.ind.drep.500*650 | BUC | 92,94 |
| 4.48 | proc.tab.ind.patrat l=650 | BUC | 115,11 |
| 4.49 | proc.tab.ind.patrat L=850 | BUC | 238,68 |
| 4.50 | proc.tab.ind.patrat L=600 | BUC | 105,08 |
| 4.51 | proc.tab.ind.patrat L=300 | BUC | 58,09 |
| 4.52 | proc.tab.ind.drept.150*300 | BUC | 31,68 |
| 4.53 | proc.tab.ind.drep.600*200 | BUC | 58,09 |
| 4.54 | proc.ind.tip sageata 600*200 | BUC | 47,52 |
| 4.55 | proc.placute cu fata 450*200 | MP | 253,46 |
| 4.56 | proc.placute str. cu 2 fete+suport ( dimens. 200Mmx1000mm) | BUC | 292,11 |
| 4.57 | proc.casuta postala 200*150 | MP | 253,46 |
| 4.58 | proc.ind.de orientare,comanda speciala | MP | 327,39 |
| 4.59 | proc.ind.drep.1000*330 | BUC | 116,17 |
| 4.60 | proc.ind.drept. 1500*500 | BUC | 253,46 |
| 4.61 | proc.ind.drept.1700*700 | BUC | 411,87 |
| 4.62 | proc.tab.ind.drept.375*1000 | BUC | 132,02 |
| 4.63 | proc.drept.450*200 | BUC | 58,09 |
| 4.64 | proc. si montai buton reflectorizant (cu lipire) | BUC | 45,23 |
| 4.65 | proc.parapeti plastic New Jersey | BUC | 183,35 |
| 4.66 | proc.si montare borna cu ilumin. (ind.plastic cap pod) | BUC | 1370,71 |
| 4.67 | proc.si montare borna cu revenire dupa impact | BUC | 1765 |
| 4.68 | proc. si montaj buton reflectorizant (cu holsuruburi) | BUC | 56,58 |
| 4.69 | proc.si mont. disp.retroreflectorizant pt.liniile de separare ale benzilor de circulatie | BUC | 119,88 |
| 4.70 | procurare si montaj buton reflectorizant cu incarcare solara (disp.de atent.vizuala cu leduri pe ambele fete si alim.cu en.solara) | BUC | 204,28 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4.71 | procurare si montaj buton de sticla reflectorizant (pe Bordura) | BUC | 150,71 |
| 4.72 | proc.si montaj buton refl. (incarcare Energ. Solara) | BUC | 318,58 |
| 4.73 | proc. separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 207,85 |
| 4.74 | proc. Stalpisor(h=390mm) pt.separator banda de circulatie H=45MM | BUC | 101,12 |
| 4.75 | montaj separator banda de circulatie H=45MM(talpa inalta) | BUC | 87,61 |
| 4.76 | proc buton reflector solar cu LED (incastrat in carosabil) | BUC | 349,61 |
| **Lucrari: stalpisori retractabili** | | **Tabel 5** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 5.1 | Reconditionat stalpisor mobil prin inlocuire kit doza conexiuni | BUC | 384,45 |
| 5.2 | Reparat comunicatie GSM prin inlocuire kit modem(TELL 1000) | BUC | 575,75 |
| 5.3 | Reparat detector inductiv prin inlocuire kit | BUC | 1202,21 |
| 5.4 | Abonament sistem de comunicatie GSM stalpisori | BUC | 16,04 |
| 5.5 | Refacere fundatie si drenaj cilindru exterior stalp mobil (montaj fara kit) | BUC | 723,94 |
| 5.6 | Reconditionare stalpisor mobil | BUC | 389,59 |
| 5.7 | Montat stalpisor mobil | BUC | 732,94 |
| **Lucrari: studii de trafic si proiectare** | | **Tabel 6** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 6.1 | efect. masuratori trafic artera | STRADA | 2372,71 |
| 6.2 | studii sectoriale si fluidizare trafic (intersectie) | BUC | 5730,92 |
| 6.3 | proiect. semaf. Intersectie in T | BUC | 10024,46 |
| 6.4 | proiectare semaf. Intersectie in "+" | BUC | 13366,49 |
| 6.5 | proiectare semaf. Intersectie complexa | BUC | 16708,53 |
| 6.6 | proiectare plan semnalizare rutiera intersectie | BUC | 7552,42 |
| 6.7 | proiectare plan semnalizare rutiera /strada | STRADA | 3775,88 |
| **Lucrari: de marcaje cu vopsea si microbile, cu produse speciale, frezare marcaje** | | **Tabel 7** | |
| **nr.crt.** | **activitate** | **U.M.** | |
| 7.1 | Marcaj rutier longitudinal cu vopsea alba + microbile | MP | 20,43 |
| 7.2 | Marcaj rutier transversal cu vopsea alba+ microbile | MP | 26,49 |
| 7.3 | Marcaj rutier divers cu vopsea alba+ microbile | MP | 26,49 |
| 7.4 | Marcaj rutier longitudinal cu bicomponent alb, cu grosime 2 mm | MP | 77,57 |
| 7.5 | Marcaj rutier longitudinal bicomponent alb cu grosime 2 -4 mm | MP | 125,6 |
| 7.6 | Marcaj rutier transversal bicomponent alb | MP | 136,68 |
| 7.7 | Marcaj rutier tactil | MP | 696,92 |
| 7.8 | Marcaj rutier divers bicomponent alb | MP | 136,68 |
| 7.9 | Benzi rezonatoare cu grosime de 10 mm | MP | 394,34 |
| 7.10 | Covoare antiderapante | MP | 159,24 |
| 7.11 | Frezat marcaje cu vopsea | MP | 62,98 |
| 7.12 | Frezare marcaje cu bicomponent sau cu produse prefabricate sau cu folie | MP | 67,98 |
| 7.13 | marcaj rutier transversal cu vopsea verde | MP | 26,84 |
| 7.14 | marcaj rutier divers cu vopsea verde | MP | 26,84 |
| 7.15 | marcaj rutier transversal cu bicomponent de culoare verde | MP | 140,77 |
| 7.16 | marcaj rutier divers cu bicomponent de culoare verde | MP | 140,77 |
| 7.17 | aplicare primer (marcaje) | MP | 6,71 |