



România
Unitatea Administrativ-Teritorială Municipiul Tulcea
Consiliul Local al Municipiului Tulcea

HOTĂRÂREA NR. 174

PENTRU MODIFICAREA HOTĂRÂRII CONSILIULUI LOCAL AL MUNICIPIULUI TULCEA NR. 176/27.09.2019 PRIVIND APROBAREA DOCUMENTAȚIEI DE AVIZARE A LUCRĂRILOR DE INTERVENȚIE PENTRU PROIECTUL «MODERNIZAREA SEDIULUI POLIȚIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICĂ» ȘI A INDICATORILOR TEHNICO-ECONOMICI

Consiliul Local al Municipiului Tulcea, întrunit în ședința ordinară din data de 24.09.2020, legal constituită;

Examinând proiectul de hotărâre pentru modificarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 176/27.09.2019 privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenție privind proiectul «MODERNIZAREA SEDIULUI POLIȚIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICĂ» și a indicatorilor tehnico-economici, proiect din inițiativa primarului;

Luând în discuție Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Tulcea, înregistrat sub nr. 27314/18.09.2020, Raportul întocmit de Direcția Management Proiecte cu Finanțare Nerambursabilă, Serviciul Management Proiecte de Infrastructură și Mediu înregistrat sub nr. 27268/17.09.2020 și raportul Direcției Administrație Publică Locală nr. 27276/17.09.2020;

Reținând avizele comisiilor de specialitate ale Consiliului Local al Municipiului Tulcea;

Având în vedere:

- art. 44 din Legea nr. 273/2006 privind Finanțele Publice Locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art. 9 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

- Programul Operațional Regional 2014-2020;

- Ordinul viceprim-ministrului, ministrul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice nr. 1774/2019 pentru aprobarea Ghidului Solicitantului – Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul apelului de proiecte cu titlul POR/2019/3/3.1/B/ITI/2, Axa prioritară 3, Prioritatea de investiții 3.1, Operațiunea B – Clădiri publice, Apel dedicat zonei de Investiție Teritorială Integrată Delta Dunării, în cadrul Programului Operațional Regional (POR) 2014-2020;

- Scrisoarea de clarificare 5, nr. 19050/DIPOR/16.07.2020;

- Avizul nr. 128/Z/CZMI din iul-aug 2020 al Direcției Județene pentru Cultură Tulcea, pentru faza DALI;

- Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 176/27.09.2019 privind aprobarea Documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru proiectul «MODERNIZAREA SEDIULUI POLIȚIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICĂ» și a indicatorilor tehnico-economici;

În baza dispozițiilor art. 87 alin. (5), art. 129 alin. (2) lit. b) și alin. (4), lit. d) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 136 alin. (1), art. 139, alin. (1), art. 196 alin. (1) lit. a), art. 197 alin. (4) și art. 198 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1 Se modifică Documentația de avizare a lucrărilor de intervenție pentru proiectul «Modernizarea sediului Poliției Locale Tulcea prin eficientizare energetică» și indicatorii tehnico-economici în valoare totală de 2.095.437,84 lei inclusiv TVA, din care C+M 1.566.493,33 lei inclusiv TVA, aprobate prin dispozițiile art. 1 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 176/27.09.2019, conform Anexelor nr. 1 și nr. 2, care fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2 Se modifică descrierea sumară a investiției propusă a fi realizată aprobată prin dispozițiile art. 2 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 176/27.09.2019, conform anexei nr. 3, care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 3 Cu data adoptării prezentei hotărâri, Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Tulcea nr. 176/27.09.2019 privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenție pentru proiectul «MODERNIZAREA SEDIULUI POLIȚIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICĂ» și a indicatorilor tehnico-economici se modifică și se completează în mod corespunzător.

Art. 4 Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se împuternicesc Direcția Management Proiecte cu Finanțare Nerambursabilă, Serviciul Management Proiecte de Infrastructură și Mediu și Direcția Economică, din cadrul Primăriei Municipiului Tulcea.

Art. 5 Secretarul general al Municipiului Tulcea va asigura comunicarea prezentei Hotărâri autorităților și persoanelor interesate pentru ducerea la îndeplinire a prevederilor sale.

Hotărârea a fost adoptată cu 17 voturi ale consilierilor locali din totalul de 17 consilieri locali prezenți.

**CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL,
Jr. Maria BRUDIU**

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
CONSILIER,
Claudia-Alina FRANDEȘ**

AMEXA NR.2 LA HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL NR. 1

Proiectant,
NOVART ENGINEERING

DEVIZ GENERAL

al obiectivului de investitie

MODERNIZAREA SEDIULUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|---|--|--------------------|------------------|-------------------|
| | | lei | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| CAPITOLUL 1 | | | | |
| Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului | | | | |
| 1.1 | Obtinerea terenului | - | - | - |
| 1.2 | Amenajarea terenului | - | - | - |
| 1.3 | Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala | 3.750,00 | 712,50 | 4.462,50 |
| 1.4 | Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor | - | - | - |
| Total capitol 1 | | 3.750,00 | 712,50 | 4.462,50 |
| CAPITOLUL 2 | | | | |
| Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie | | | | |
| Total capitol 2 | | 15.500,00 | 2.945,00 | 18.445,00 |
| CAPITOLUL 3 | | | | |
| Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica | | | | |
| 3.1 | Studii | 9.100,00 | 1.729,00 | 10.829,00 |
| | 3.1.1. Studii de teren | 7.100,00 | 1.349,00 | 8.449,00 |
| | 3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului | - | - | - |
| | 3.1.3. Alte studii specifice | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| 3.2 | Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| 3.3 | Expertizare tehnica | 3.025,00 | 574,75 | 3.599,75 |
| 3.4 | Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor | 1.500,00 | 285,00 | 1.785,00 |
| 3.5 | Proiectare | 51.336,58 | 9.753,95 | 61.090,53 |
| | 3.5.1. Tema de proiectare | 800,00 | 152,00 | 952,00 |
| | 3.5.2. Studiu de fezabilitate | - | - | - |
| | 3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general | 22.136,60 | 4.205,95 | 26.342,55 |
| | 3.5.4. Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/ autorizatiilor | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| | 3.5.5. Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| | 3.5.6. Proiect tehnic si detalii de executie | 24.399,98 | 4.636,00 | 29.035,98 |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achizitie | - | - | - |
| 3.7 | Consultanta | 54.565,24 | 1.645,86 | 56.211,10 |
| | 3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investitie | 49.565,24 | 695,86 | 50.261,10 |
| | 3.7.2. Auditul financiar | 5.000,00 | 950,00 | 5.950,00 |
| 3.8 | Asistenta tehnica | 20.576,04 | 3.909,45 | 24.485,49 |
| | 3.8.1. Asistenta tehnica din partea proiectantului | 6.858,68 | 1.303,15 | 8.161,83 |
| | 3.8.1.1. pe perioada de executie a lucrarilor | 5.486,94 | 1.042,52 | 6.529,46 |
| | 3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizate de catre Inspectoratul de Stat in Constructii | 1.371,74 | 260,63 | 1.632,37 |
| | 3.8.2. Dirigentie de santier | 13.717,36 | 2.606,30 | 16.323,66 |
| Total capitol 3 | | 142.102,86 | 18.278,00 | 160.380,86 |

| CAPITOLUL 4 | | | | |
|---|---|---------------------|-------------------|---------------------|
| Cheltuieli pentru investitia de baza | | | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | 1.165.051,46 | 221.359,78 | 1.386.411,23 |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | 63.492,70 | 12.063,61 | 75.556,31 |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,29 |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | - | - | - |
| 4.5 | Dotari | - | - | - |
| 4.6 | Active necorporale | - | - | - |
| Total capitol 4 | | 1.371.735,99 | 260.629,84 | 1.632.365,83 |
| CAPITOLUL 5 | | | | |
| Alte cheltuieli | | | | |
| 5.1 | Organizare de santier | 75.445,48 | 14.334,64 | 89.780,12 |
| | 5.1.1. Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier | 68.586,80 | 13.031,49 | 81.618,29 |
| | 5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului | 6.858,68 | 1.303,15 | 8.161,83 |
| 5.2 | Comisioane, cote, taxe, costul creditului | 14.480,19 | - | 14.480,19 |
| | 5.2.1. Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare | - | - | - |
| | 5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii | 6.581,90 | - | 6.581,90 |
| | 5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii | 1.316,38 | - | 1.316,38 |
| | 5.2.4. Cota aferenta caset sociale a constructorilor- CSC | 6.581,90 | - | 6.581,90 |
| | 5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/ desfiintare | - | - | - |
| 5.3 | Cheltuieli diverse si neprevazute | 139.098,60 | 26.428,73 | 165.527,33 |
| 5.4 | Cheltuieli pentru informare si publicitate | 8.400,00 | 1.596,00 | 9.996,00 |
| Total capitol 5 | | 237.424,27 | 42.359,37 | 279.783,64 |
| Total GENERAL | | 1.770.513,12 | 324.924,72 | 2.095.437,84 |
| din care C+M (1.2 + 1.3 + 1.4+2 = 4.1 + 4.2 +5.1.1) | | 1.316.380,95 | 250.112,38 | 1.566.493,33 |

Curs mediu septembrie 2020; 1 euro=4.8395, conform curs INFOEURO din anntul de lansare

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. Ing. Constantia HOGBA



Intocmit

Novart Engineering



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

Deviz capitolul I- Cheltuii pentru obtinerea si amenajare terenului
si obiectivului de investitie

MODERNIZAREA SEDIULUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuii | UM | Cantitate | Preț unitar (fara TVA) | Valoare | | |
|---|---|----|-----------|------------------------|------------|--------|----------|
| | | | | | (fara TVA) | TVA | cu TVA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| I.1. OBTINEREA TERENULUI | | | | | - | - | - |
| I.2. AMENAJAREA TERENULUI | | | | | - | - | - |
| I.3. AMENAJARI PENTRU PROTECTIA MEDIULUI | | | | | 3.750,00 | 712,50 | 4.462,50 |
| 1.3.1 | Spatii verde | mp | 25,00 | 150,00 | 3.750,00 | 712,50 | 4.462,50 |
| I.4. CRETUTIELE PENTRU RELOCAREA/PROTECTIA UTILITATILOR | | | | | - | - | - |
| TOTAL CAPITOLUL I | | | | | 3.750,00 | 712,50 | 4.462,50 |

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. Ing. Constantin HOGBEA



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

Deviz capitolul 2 -Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii
al obiectivului de investitii

MODERNIZAREA SEDIULUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr crt | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|--|---|--------------------|----------|----------------|
| | | lei | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cap 2 .Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii | | | | |
| 2.1. | Alimentare cu apa | 4.500,00 | 855,00 | 5.355,00 |
| 2.2. | Canalizare | - | - | - |
| 2.3. | Alimentare cu gaze naturale | - | - | - |
| 2.4. | Agent termic | 5.000,00 | 950,00 | 5.950,00 |
| 2.5. | Energie electrice | 6.000,00 | 1.140,00 | 7.140,00 |
| 2.6. | Telecomunicatii (telefonie, radio-tv,etc) | - | - | - |
| 2.7. | Drumuri de acces | - | - | - |
| 2.8. | Cai ferate industriale | - | - | - |
| 2.9. | Alte utilitati | - | - | - |
| TOTAL CAPITOLUL 2 | | 15.500,00 | 2.945,00 | 18.445,00 |

Data:

44083

Beneficiar/ Investitor:
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

Deviz capitolul 5 - Alte cheltuieli
al obiectivului de investitii

MODERNIZAREA SEDIULUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr crt | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|-------------------------------|--|--------------------|------------------|-------------------|
| | | lei | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cap 5. Alte cheltuieli | | | | |
| 5.1. | Organizare de santier | 75.445,48 | 14.334,64 | 89.780,12 |
| 5.1.1. | Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier | 68.586,80 | 13.031,49 | 81.618,29 |
| 5.1.2. | Cheltuieli conexe organizarii santierului | 6.858,68 | 1.303,15 | 8.161,83 |
| 5.2. | Comisioane, cote, taxe, costul creditului | 14.515,45 | - | 14.515,45 |
| 5.2.1. | Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare | | | |
| 5.2.2. | Cota aferentă ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii | 6.581,90 | | 6.581,90 |
| 5.2.3. | Cota aferentă ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii | 1.316,38 | | 1.316,38 |
| 5.2.4. | Cota aferenta casei sociale a constructorilor- CSC | 6.581,90 | | 6.581,90 |
| 5.2.5. | Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/ desfiintare | | | |
| 5.3. | Cheltuieli diverse si neprevazute | 139.098,60 | 26.428,73 | 165.527,33 |
| 5.4. | Cheltuieli pentru informare si publicitate | 8.400,00 | 1.596,00 | 9.996,00 |
| TOTAL CAPITOLUL 5 | | 237.932,53 | 42.359,37 | 279.818,90 |

Data:

09.09.2020

Intocmit
Novart Engineering

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. ing. Constantin HOGEA



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

Deviz capitolul 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica
al obiectivului de investitii

MODERNIZAREA SEDILUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr crt | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|--------------------------|--|--------------------|------------------|-------------------|
| | | lei | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | | 9.100,00 | 1.729,00 | 10.829,00 |
| 3.1 | Studii | | | |
| 3.1.1. | Studii de teren | 7.100,00 | 1.349,00 | 8.449,00 |
| 3.1.2. | Raport privind impactul asupra mediului | | - | - |
| 3.1.3. | Alte studii specifice | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| | Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| 3.2 | Expertizare tehnica | 3.025,00 | 574,75 | 3.599,75 |
| 3.4 | Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor | 1.500,00 | 285,00 | 1.785,00 |
| 3.5 | Proiectare | 51.336,58 | 9.753,95 | 61.090,53 |
| 3.5.1. | Tema de proiectare | 800,00 | 152,00 | 952,00 |
| 3.5.2. | Studiu de fezabilitate | - | - | - |
| 3.5.3. | Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general | 22.136,60 | 4.205,95 | 26.342,55 |
| 3.5.4. | Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| 3.5.5. | Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție | 2.000,00 | 380,00 | 2.380,00 |
| 3.5.6. | Proiect tehnic și detalii de execuție | 24.399,98 | 4.636,00 | 29.035,98 |
| 3.6 | Organizarea procedurilor de achiziție | - | - | - |
| 3.7 | Consultanță | 54.565,24 | 1.645,86 | 56.211,10 |
| 3.7.1. | Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții | 49.565,24 | 695,86 | 50.261,10 |
| 3.7.1.1 | Consultanță la elaborarea cererii de finanțare | 3.662,40 | 695,86 | 4.358,26 |
| 3.7.1.2 | Consultanță în domeniul management de proiect | - | - | - |
| 3.7.1.3 | Costuri salariale cu echipa de management de proiect UIP (UAT Tulcea) | 45.902,84 | - | 45.902,84 |
| 3.7.2. | Auditul financiar | 5.000,00 | 950,00 | 5.950,00 |
| 3.8 | Asistență tehnică | 20.576,04 | 3.909,45 | 24.485,49 |
| 3.8.1. | Asistență tehnică din partea proiectantului | 6.858,68 | 1.303,15 | 8.161,83 |
| 3.8.1.1. | pe perioada de execuție a lucrărilor | 5.486,94 | 1.042,52 | 6.529,46 |
| 3.8.1.2. | pentru participarea proiectantului în fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții | 1.371,74 | 260,63 | 1.632,37 |
| 3.8.2. | Dirigenții de șantier | 13.717,36 | 2.606,30 | 16.323,66 |
| TOTAL CAPITOLUL 3 | | 142.102,86 | 18.278,00 | 160.380,86 |

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. ing. Constantin HOSEA



Intocmit
Novart Engineering



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

Deviz capitolul 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza- centralizator
al obiectivului de investiții

MODERNIZAREA SEDIULUI POLITIEI LOCALE TULCEA PRIN EFICIENTIZARE ENERGETICA

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare cu TVA |
|---|---|--------------------|------------|----------------|
| | | lei | lei | lei |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de baza | | | | |
| 4,1 | Construcții și instalații | 1.165.051,46 | 221.359,78 | 1.386.411,23 |
| 4.1.1. | Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare | - | - | - |
| 4.1.2. | Rezistență | 150.250,00 | 28.547,50 | 178.797,50 |
| 4.1.3. | Arhitectură | 927.761,87 | 176.274,76 | 1.104.036,62 |
| 4.1.4. | Instalații | 87.039,59 | 16.537,52 | 103.577,11 |
| 4.1.4.1. | Instalații Electrice | 23.084,79 | 4.386,11 | 27.470,90 |
| 4.1.4.2. | Instalații Sanitare | 17.922,73 | 3.405,32 | 21.328,05 |
| 4.1.4.3. | Instalații de încălzire, Ventilare, Climatizare | 46.032,06 | 8.746,09 | 54.778,15 |
| 4.1.4.4. | Instalații de alimentare cu gaze naturale | - | - | - |
| TOTAL I - subcap. 4.1 | | 1.165.051,46 | 221.359,78 | 1.386.411,23 |
| 4,2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale | 63.492,70 | 12.063,61 | 75.556,31 |
| TOTAL II - subcap. 4.2 | | 63.492,70 | 12.063,61 | 75.556,31 |
| 4,3 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,29 |
| 4,4 | Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport | - | - | - |
| 4,5 | Dotări | - | - | - |
| 4,6 | Active necorporale | - | - | - |
| TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6 | | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,29 |
| Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III) | | 1.371.735,99 | 260.629,84 | 1.632.365,83 |

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. ing. Constantin HOGEA



Proiectant,
NOVART ENGINEERING

DEVIZUL
obiectului 01. Corp C1 - SEDIUL POLITIEI

| Nr. crt. | Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli | Valoare (fara TVA) | TVA | Valoare (inclusiv TVA) |
|---|---|--------------------|------------|------------------------|
| | | RON | RON | RON |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Cap. 4 - Cheltuieli pentru investitia de baza | | | | |
| 4.1 | Constructii si instalatii | 1.165.051,46 | 221.359,78 | 1.386.411,23 |
| 4.1.1. | Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare | - | - | - |
| 4.1.2. | Rezistenta | 150.250,00 | 28.547,50 | 178.797,50 |
| 4.1.3. | Arhitectura | 927.761,87 | 176.274,76 | 1.104.036,62 |
| 4.1.4. | Instalatii | 87.039,59 | 16.537,52 | 103.577,11 |
| 4.1.4.1. | Instalatii Electrice | 23.084,79 | 4.386,11 | 27.470,90 |
| 4.1.4.2. | Instalatii Sanitare | 17.922,73 | 3.405,32 | 21.328,05 |
| 4.1.4.3. | Instalatii de Incalzire, Ventilare, Climatizar | 46.032,06 | 8.746,09 | 54.778,15 |
| 4.1.4.4. | Instalatii de alimentare cu gaze naturale | - | - | - |
| TOTAL I - subcap. 4.1 | | 1.165.051,46 | 221.359,78 | 1.386.411,23 |
| 4.2 | Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | 63.492,70 | 12.063,61 | 75.556,31 |
| TOTAL II - subcap. 4.2 | | 63.492,70 | 12.063,61 | 75.556,31 |
| 4.3 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,28 |
| 4.4 | Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | - | - | - |
| 4.5 | Dotari | - | - | - |
| 4.6 | Active necorporale | - | - | - |
| TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6 | | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,28 |
| Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III) | | 1.371.735,99 | 260.629,84 | 1.632.365,82 |

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. ing. Constantin HOGEA



Intocmit

Novart Engineering



DEVIZIUL
obiectului 01, Corp C1 - SEZIUL POLITIEI
EVALUARI

| Nr. crt. | Denumirea lucrării | UM | Cantitate | Pret unitar (fara TVA) | Valoare (fara TVA) | | |
|---|--|-----|-----------|------------------------|--------------------|------------|----------------|
| | | | | | RON | TVA | Valoare cu TVA |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4.1. CONSTRUCTII SI INSTALATII | | | | | | | |
| 4.1.1. Teramente, Sistemari pe verticala si amenajari exterioare | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 4.1.2. Rezistenta | | | | | 150.250,00 | 18.547,50 | 178.797,50 |
| 4.1.2.1. | Rezistenta cladire | | | 7.500,00 | 1.425,00 | 8.925,00 | |
| 4.1.2.1.1 | Bucandregi de beton armat | buc | 30,00 | 250,00 | 7.500,00 | 1.425,00 | 8.925,00 |
| 4.1.2.2. | Tencuiala de avansare | | | 141.750,00 | 17.122,50 | 169.872,50 | |
| 4.1.2.2.1 | Tencuiala cu mortar bicomponent si pânza fibra de sticla pereti si stâlpi | mp | 190,00 | 650,00 | 123.500,00 | 23.465,00 | 146.965,00 |
| 4.1.2.2.2 | Injectare fieruri cu lemn sau mortar de ciment | ml | 110,00 | 175,00 | 19.250,00 | 3.657,50 | 22.907,50 |
| | | | | | - | - | - |
| 4.1.3. Arhitectura | | | | | 927.781,87 | 176.274,76 | 1.104.056,62 |
| 4.1.3.1. Arhitectura interioara | | | | | 390.647,69 | 74.233,26 | 464.870,76 |
| | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.1.1 | Pisioane | | | - | - | - | |
| 4.1.3.1.1.1 | Refacere tavanelor de peste etaj din scandari din lemn tencuite | mp | 45,50 | 914,11 | 41.592,01 | 7.902,48 | 49.494,49 |
| 4.1.3.1.1.2 | Terminatii din vata minerala (got/agaie) 20 cm grosime la plansele de peste etaj 1 | mp | 159,75 | 352,00 | 56.232,00 | 10.684,08 | 66.916,08 |
| 4.1.3.1.1.3 | Vopsitori lavabile | mp | 271,85 | 53,00 | 14.407,92 | 2.737,50 | 17.145,42 |
| 4.1.3.1.1.4 | Glet executat la lavare | mp | 271,85 | 63,99 | 17.395,52 | 3.385,15 | 20.780,67 |
| 4.1.3.1.1.5 | Tencuiala interioara driscuite executate la lavare | mp | 271,85 | 85,70 | 23.297,33 | 4.426,49 | 27.723,82 |
| 4.1.3.1.2. Pardoseli | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.1.2.1 | Parchet din lemn trafic intens | mp | 101,27 | 182,82 | 18.514,42 | 3.517,74 | 22.032,17 |
| 4.1.3.1.2.2 | Placi din placi ceramice spori umede | mp | 18,14 | 238,53 | 4.345,50 | 787,64 | 5.133,14 |
| 4.1.3.1.2.3 | Placi din gresie antiderapanta de trafic intens | mp | 152,44 | 228,53 | 34.836,74 | 6.618,89 | 41.455,62 |
| 4.1.3.1.2.4 | Plata din gresie antiderapanta | ml | 145,60 | 43,80 | 6.377,45 | 1.211,72 | 7.589,17 |
| 4.1.3.1.2.5 | Pisina din parchet din lemn | ml | 79,46 | 47,61 | 3.783,09 | 718,79 | 4.501,88 |
| 4.1.3.1.2.6 | Terminatii din polistiren extrudat ignifugat la placa de peste sol, 10cm grosime | mp | 127,78 | 399,92 | 51.101,29 | 9.789,24 | 60.810,53 |
| 4.1.3.1.2.7 | Sapa din betone semi-usoare Som | mp | 6,39 | 399,92 | 2.555,08 | 485,46 | 3.040,53 |
| 4.1.3.1.2.8 | Sapa autonivelanta | mp | 271,85 | 45,71 | 12.434,95 | 2.380,74 | 14.785,69 |
| 4.1.3.1.3. Pereti | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.1.3.1 | Tencuiala interioara driscuite executate la pereti | mp | 202,78 | 48,30 | 9.794,05 | 1.860,87 | 11.654,92 |
| 4.1.3.1.3.2 | Glet executat la pereti | mp | 731,55 | 46,37 | 33.856,67 | 6.316,77 | 39.813,44 |
| 4.1.3.1.3.3 | Vopsitori lavabila | mp | 721,55 | 38,64 | 27.880,54 | 5.297,31 | 33.177,87 |
| 4.1.3.1.3.4 | Finisaj pereti bui din faieta din placi ceramice | mp | 67,53 | 241,50 | 16.307,77 | 3.098,48 | 19.406,25 |
| 4.1.3.1.4. Tamplarie interioara | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.1.4.1 | Usi tamplarie interioara din lemn | mp | 27,38 | 270,09 | 7.395,16 | 1.405,68 | 8.800,84 |
| 4.1.3.1.4.2 | Betonare tamplarie interioara din metal | mp | 2,39 | 124,20 | 294,42 | 54,04 | 348,46 |
| 4.1.3.1.4.3 | Perisaje tamplarie interioara din lemn | mp | 3,63 | 621,00 | 2.266,63 | 436,66 | 2.697,31 |
| 4.1.3.1.4.4 | Pervaz din lemn 65cm latime, 2cm grosime | ml | 16,11 | 166,50 | 2.682,27 | 509,63 | 3.191,90 |
| 4.1.3.1.4.5 | Pervaz din lemn 45cm latime, 2cm grosime | ml | 28,53 | 138,28 | 3.917,56 | 744,30 | 4.661,86 |
| 4.1.3.2. Arhitectura invelitoare | | | | | 167.657,43 | 31.854,91 | 199.512,34 |
| 4.1.3.2.1 | Învelitoare din tigla ceramica | mp | 244,70 | 470,58 | 115.251,80 | 21.878,84 | 137.030,64 |
| 4.1.3.2.2 | Montare structura metalica copertina exterioara de deasupra acceselor | ml | 31,00 | 571,32 | 17.909,45 | 3.408,50 | 21.347,94 |
| 4.1.3.2.3 | Închis din tabla zinc 19 cm latime | ml | 67,58 | 342,45 | 23.142,77 | 4.397,13 | 27.539,90 |
| 4.1.3.2.4 | Burhan din tabla zinc 10 cm diametru | ml | 54,60 | 209,22 | 11.423,41 | 2.179,45 | 13.593,86 |
| 4.1.3.3. Finisaje exterioare | | | | | 165.819,25 | 31.507,56 | 197.336,80 |
| 4.1.3.3.1 | Tencuiala termoizolanta peisios la pereti | mp | 406,63 | 182,45 | 74.188,91 | 14.095,89 | 88.284,81 |
| | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.3.2 | Profil lacrimar | ml | 91,61 | 16,20 | 1.481,99 | 281,96 | 1.763,95 |
| 4.1.3.3.3 | Solbanc decorativ exterior | ml | 38,40 | 108,22 | 4.155,72 | 789,59 | 4.945,31 |
| 4.1.3.3.4 | Tencuiala termoizolanta perlitee la soslfe 5 cm grosime | mp | 34,19 | 182,45 | 6.237,97 | 1.183,21 | 7.421,18 |
| 4.1.3.3.5 | Brâu decorativ acela | ml | 65,48 | 108,22 | 7.086,37 | 1.346,41 | 8.432,78 |
| 4.1.3.3.6 | Schelet metalic | mp | 507,40 | 106,27 | 53.919,02 | 10.244,61 | 64.163,63 |
| 4.1.3.3.7 | Casce decorative faada | mp | 81,32 | 230,66 | 18.757,27 | 3.543,88 | 22.321,15 |
| 4.1.3.4. Tamplarie exterioara | | | | | 135.425,28 | 25.738,80 | 161.156,08 |
| 4.1.3.4.1 | Usa tamplarie metalica | mp | 1,89 | 1.066,46 | 2.015,62 | 382,97 | 2.398,59 |
| 4.1.3.4.2 | Usa batanta, tamplarie din lemn stratificat si vatra termoizolant a carui | mp | 9,79 | 1.984,65 | 19.428,72 | 3.691,45 | 23.121,37 |
| 4.1.3.4.3 | Pereasta tamplarie din lemn stratificat si vatra termoizolant a carui | mp | 48,97 | 1.984,65 | 97.188,31 | 18.465,78 | 115.654,09 |
| 4.1.3.4.4 | Dispozitive de inchidere a usilor exterioare pe perioada de neutilizare | buc | 5 | 710,37 | 3.551,86 | 676,85 | 4.228,71 |
| 4.1.3.4.5 | Betonare grilaj metalic ferestre | mp | 2,64 | 285,06 | 754,14 | 143,29 | 897,43 |
| 4.1.3.4.6 | Glet din tabla zinc 35 cm latime | ml | 31,22 | 399,92 | 12.483,43 | 2.372,27 | 14.855,90 |
| | | | | | - | - | - |
| 4.1.3.4. Desfaceri si demolari arhitectura | | | | | 68.282,22 | 12.958,42 | 81.160,64 |
| 4.1.3.5.1 | Desfacere învelitoare existenta din tigla metalica | mp | 244,70 | 27,60 | 6.753,76 | 1.283,22 | 8.036,98 |
| 4.1.3.5.2 | Desfacere închisuri din tabla zincata existenta | ml | 67,58 | 6,90 | 466,10 | 88,60 | 554,90 |
| 4.1.3.5.3 | Desfacere burhan din tabla zincata existenta | ml | 54,60 | 6,90 | 376,74 | 71,58 | 448,32 |
| 4.1.3.5.4 | Desfacere totuar de garda | mp | 85,96 | 69,60 | 5.931,24 | 1.126,94 | 7.058,18 |
| 4.1.3.5.5 | Desfacere pervaz interior din lemn la ferestre | ml | 44,44 | 11,04 | 490,62 | 93,22 | 583,83 |
| 4.1.3.5.6 | Desfacere gârlui exterior din tabla zincata la ferestre | ml | 31,22 | 11,04 | 344,67 | 65,49 | 410,16 |
| 4.1.3.5.7 | Demolare tamplarie exterioara din lemn | mp | 58,76 | 27,60 | 1.621,72 | 308,13 | 1.929,85 |
| 4.1.3.5.8 | Demolare tamplarie interioara si exterioara metalica | mp | 4,18 | 13,80 | 57,60 | 10,99 | 68,54 |
| 4.1.3.5.9 | Curatare suprafaa exterioara dataa in vederea aplicarii termoizolatiei | mp | 406,63 | 34,50 | 14.028,69 | 2.645,43 | 16.694,03 |
| 4.1.3.5.10 | Demontare structura metalica copertina exterioara de deasupra acceselor | ml | 31,40 | 11,80 | 433,32 | 82,33 | 515,65 |
| 4.1.3.5.11 | Demontare grilaj metalic ferestre | mp | 2,64 | 117,50 | 309,67 | 58,84 | 368,51 |
| 4.1.3.5.12 | Demontare tavanelor de peste etaj in vederea curatarei peretelui exterior | mp | 45,50 | 20,70 | 941,85 | 178,95 | 1.120,80 |
| 4.1.3.5.13 | Desfacerea tamplarie interioare | mp | 27,38 | 16,56 | 453,48 | 86,16 | 539,64 |
| 4.1.3.5.14 | Desfacere gârni grilaj exterior | mp | 67,53 | 30,77 | 2.078,08 | 394,83 | 2.472,91 |
| 4.1.3.5.15 | Desfacere parchet din parchet laminat existenta | mp | 101,27 | 20,70 | 2.096,19 | 398,29 | 2.494,58 |
| 4.1.3.5.16 | Desfacere pardoseli din gresie existente | mp | 45,66 | 30,77 | 1.405,14 | 266,98 | 1.672,12 |
| 4.1.3.5.17 | Curatare suprafaa peretii si lavare interioare in vederea aplicarii tencuialii | mp | 993,39 | 29,23 | 28.015,20 | 5.516,49 | 34.551,89 |

| | | | | | | | | |
|--|---|-----|--------|----------|-----------|--------------|------------|--------------|
| 4.1.3.5.18 | Curatare pasuzii metalice (ingroșăminte în vederea recondiționării) | mp | 47,14 | 29,23 | 1.377,86 | 261,79 | 1.639,65 | |
| 4.1.4. Instalații | | | | | | 87.839,59 | 16.537,52 | 103.577,11 |
| 4.1.4.1. Instalații Electrice | | | | | | 23.884,79 | 4.386,11 | 27.470,90 |
| 4.1.4.1.2. Demontări instalații electrice | | | | | | 678,35 | 127,27 | 797,72 |
| 4.1.4.1.2.1 | Corp iluminat, FIDA Modul LED 25W | buc | 20 | 15,24 | 304,70 | 57,89 | 362,60 | |
| 4.1.4.1.2.2 | Corp iluminat, FIPAD Modul LED 16W | buc | 15 | 15,24 | 228,53 | 43,42 | 271,95 | |
| 4.1.4.1.2.3 | Corp iluminat, Sursa LED 10W, montaj aparent | buc | 6 | 11,43 | 68,58 | 13,03 | 81,58 | |
| 4.1.4.1.2.4 | Corp iluminat, Sursa LED 10W, montaj aparent | buc | 6 | 11,43 | 68,58 | 13,03 | 81,58 | |
| 4.1.4.1.3. Instalații electrice interioare | | | | | | 22.414,45 | 4.258,74 | 26.673,19 |
| 4.1.4.1.3.1 | Corp iluminat, FIDA Modul LED 25W | buc | 20 | 199,92 | 3.998,48 | 1.519,71 | 5.518,19 | |
| 4.1.4.1.3.2 | Corp iluminat, FIPAD Modul LED 16W | buc | 15 | 342,31 | 5.284,72 | 1.894,89 | 7.179,61 | |
| 4.1.4.1.3.3 | Corp iluminat, Sursa LED 10W, montaj aparent | buc | 6 | 228,53 | 1.371,17 | 268,52 | 1.639,69 | |
| 4.1.4.1.3.4 | Corp iluminat, Sursa LED 10W, montaj aparent | buc | 6 | 228,53 | 1.371,17 | 268,52 | 1.639,69 | |
| 4.1.4.1.3.5 | Conductor PY 2.50mm ² | ml | 120 | 34,85 | 4.182,00 | 794,59 | 4.976,59 | |
| 4.1.4.1.3.6 | Tub protecție IPSEY 16mm | ml | 40 | 43,67 | 1.746,72 | 331,88 | 2.078,60 | |
| 4.1.4.1.3.7 | Faza mono fazosa, IP44 | buc | 3 | 153,38 | 460,14 | 87,43 | 547,57 | |
| 4.1.4.2. Instalații Sanitare | | | | | | 17.922,73 | 3.405,32 | 21.328,05 |
| 4.1.4.2.1. Sanitare-Demontari si demontari | | | | | | 685,58 | 136,26 | 821,84 |
| 4.1.4.2.1.1 | Lavoare parter | buc | 3 | 95,22 | 285,66 | 54,28 | 339,94 | |
| 4.1.4.2.1.2 | Baterie lavoar, racorduri flexibile | buc | 3 | 38,09 | 114,26 | 21,71 | 135,97 | |
| 4.1.4.2.1.3 | Vas WC | buc | 3 | 95,22 | 285,66 | 54,28 | 339,94 | |
| 4.1.4.2.2. Sanitare-instalatiile ape rece si apa calda | | | | | | 3.783,49 | 703,66 | 4.487,15 |
| 4.1.4.2.2.1 | Robinet sferic pentru izolare, conexiune prin filet, Dn15, Pa10 | buc | 2 | 169,49 | 338,98 | 64,41 | 403,39 | |
| 4.1.4.2.2.2 | Robinet sferic pentru izolare, conexiune prin filet, Dn20, Pa10 | buc | 2 | 276,14 | 552,28 | 104,93 | 657,21 | |
| 4.1.4.2.2.3 | Robinet sferic pentru izolare, conexiune prin filet, Dn25, Pa10 | buc | 2 | 304,70 | 609,41 | 115,79 | 725,20 | |
| 4.1.4.2.2.4 | Robinet pentru golire, conexiune prin filet, Dn15, Pa10 | buc | 2 | 85,70 | 171,40 | 32,57 | 203,96 | |
| 4.1.4.2.2.5 | Conducta PPR, incluzand toate fitingurile (coturi, teuri, mușe, suporturi de sustinere), Dn20 (20x2,80 mm), Pa10, referinta AQUATHERM | ml | 30 | 11,56 | 347,39 | 43,93 | 391,32 | |
| 4.1.4.2.2.6 | Conducta PPR, incluzand toate fitingurile (coturi, teuri, mușe, suporturi de sustinere), Dn25 (25x3,50 mm), Pa10 referinta AQUATHERM | ml | 10 | 14,28 | 142,81 | 37,14 | 179,95 | |
| 4.1.4.2.2.7 | Conducta PPR, incluzand toate fitingurile (coturi, teuri, mușe, suporturi de sustinere), Dn32(32x4,40 mm), Pa10 referinta AQUATHERM | ml | 10 | 23,81 | 238,05 | 45,23 | 283,28 | |
| 4.1.4.2.2.8 | Conducta PEHD, incluzand toate fitingurile (coturi, teuri, mușe, suporturi de sustinere), Dn40 (40x5,5 mm), Pa10 referinta AQUATHERM | ml | 10 | 39,99 | 399,91 | 75,99 | 475,91 | |
| 4.1.4.2.2.9 | Tub termoizolant cu tăietura longitudinală, având grosimea nominală 9 mm și conductivitatea termică λ=0,04 W/mK, pentru izolarea conductelor de transport apă rece/ caldă, împotriva condensului și a pierderilor de căldură, Dn15 (20x2,80 mm), PPR | ml | 20 | 18,09 | 361,84 | 68,75 | 430,58 | |
| 4.1.4.2.2.10 | Tub termoizolant cu tăietura longitudinală, având grosimea nominală 9 mm și conductivitatea termică λ=0,04 W/mK, pentru izolarea conductelor de transport apă rece/ caldă, împotriva condensului și a pierderilor de căldură, Dn20 (25x3,50 mm), PPR | ml | 10 | 28,74 | 287,37 | 54,60 | 341,98 | |
| 4.1.4.2.2.11 | Tub termoizolant cu tăietura longitudinală, având grosimea nominală 9 mm și conductivitatea termică λ=0,04 W/mK, pentru izolarea conductelor de transport apă rece/ caldă, împotriva condensului și a pierderilor de căldură, Dn25 (32x4,40 mm), PPR | ml | 10 | 37,02 | 370,22 | 70,34 | 440,56 | |
| 4.1.4.2.5. Sanitare-obiecte | | | | | | 13.533,66 | 2.571,40 | 16.105,06 |
| 4.1.4.2.5.1 | Lavoare parter | buc | 3 | 828,00 | 2.484,00 | 471,96 | 2.955,96 | |
| 4.1.4.2.5.2 | Baterie lavoar, racorduri flexibile | buc | 3 | 1.725,00 | 5.175,00 | 983,25 | 6.158,25 | |
| 4.1.4.2.5.3 | Vas WC | buc | 3 | 1.411,74 | 4.235,22 | 804,69 | 5.039,91 | |
| 4.1.4.2.5.4 | Rezervor vas WC | buc | 3 | 434,70 | 1.304,10 | 247,78 | 1.551,88 | |
| 4.1.4.2.5.5 | Racord rigid, cot vas WC la coloana canalizare | buc | 3 | 34,50 | 103,50 | 19,67 | 123,17 | |
| 4.1.4.2.5.6 | Racord rigid, cot vas WC la coloana canalizare | buc | 6 | 58,64 | 351,84 | 64,63 | 416,47 | |
| 4.1.4.3. Instalații de Încălzire, Ventilare, Climatizare | | | | | | 46.832,86 | 8.746,09 | 54.778,95 |
| 4.1.4.3.2. Instalații termice | | | | | | 46.832,86 | 8.746,09 | 54.778,95 |
| 4.1.4.3.2.1 | Conducta cupru, incluzand toate fitingurile (coturi, teuri, mușe, suporturi de sustinere), 10x 1,5 mm, Pa20, Preizolata termic pentru sisteme solare (supracalzere interior si exterior). | ml | 20,00 | 41,61 | 832,22 | 158,12 | 990,33 | |
| 4.1.4.3.2.2 | Radiator, avand alimentare laterala si urmatoarele caracteristici: - presiune maxima de lucru 10 bar Elemente si accesorii incluse: robinet tur cu cap termostatic, dop, redectie, aerisitor manual, robinet de retur, set suporturi reglabile pentru montaj pe perete. | buc | 16,00 | 856,98 | 13.711,68 | 2.485,22 | 16.196,90 | |
| 4.1.4.3.2.3 | Radiator, avand alimentare laterala si urmatoarele caracteristici: - presiune maxima de lucru 10 bar Elemente si accesorii incluse: robinet tur cu cap termostatic, dop, redectie, aerisitor manual, robinet de retur, set suporturi reglabile pentru montaj pe perete. | buc | 4,00 | 595,13 | 2.380,50 | 452,30 | 2.832,80 | |
| 4.1.4.3.2.4 | Teava PPR Ø20, inclusiv fitinguri | ml | 180,00 | 40,90 | 7.361,46 | 1.398,68 | 8.760,14 | |
| 4.1.4.3.2.5 | Teava PPR Ø25, inclusiv fitinguri | ml | 125,00 | 50,94 | 6.367,54 | 1.269,89 | 7.637,43 | |
| 4.1.4.3.2.6 | Teava PPR Ø32, inclusiv fitinguri | ml | 65,00 | 60,26 | 3.917,21 | 744,27 | 4.661,48 | |
| 4.1.4.3.2.7 | Teava PPR Ø40, inclusiv fitinguri | ml | 25,00 | 91,89 | 2.297,25 | 436,46 | 2.733,71 | |
| 4.1.4.3.2.8 | Teava PPR Ø50, inclusiv fitinguri | ml | 12,00 | 120,45 | 1.445,44 | 274,61 | 1.720,05 | |
| 4.1.4.3.2.9 | Teava OZn 2 1/2" preizolata, inclusiv fitinguri | ml | 15,00 | 291,85 | 4.377,74 | 831,77 | 5.209,51 | |
| 4.1.4.3.2.10 | Teava OZn 2 1/2" inclusiv fitinguri | ml | 6,00 | 129,18 | 775,08 | 147,27 | 922,35 | |
| 4.1.4.3.2.11 | Robinet închidere cu sfera și parghie de manevra, având Dn = 1/2" | buc | 36,00 | 39,71 | 1.429,44 | 271,59 | 1.701,04 | |
| 4.1.4.3.2.12 | Robinet închidere cu sfera și parghie de manevra, având Dn = 1/2" | buc | 7,00 | 56,68 | 397,59 | 74,59 | 472,18 | |
| 4.1.4.3.2.13 | Robinet închidere cu sfera și parghie de manevra, având Dn = 1" | buc | 18,00 | 74,37 | 1.338,67 | 241,30 | 1.580,00 | |
| 4.1.4.4. Instalații de Alimentare cu Gaze Naturale | | | | | | - | - | - |
| TOTAL 1 - subcap. 4.1 | | | | | | 1.165.957,46 | 221.359,78 | 1.387.317,24 |

| II - MONTAJ | | | | | | | |
|--|---|-----|------|-----------|------------|-----------|------------|
| 4.2. Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale | | | | | 63.492,70 | 12.043,61 | 75.556,31 |
| 4.2.1 | Montaj sistem panouri solare: 1 panou solar, boiler bivalent 150L, vase expansiune, 2 grupuri de pompare, automatizare | buc | 1 | 36.164,56 | 36.164,56 | 6.871,27 | 43.035,83 |
| 4.2.2 | Montaj stalp de iluminat panouri fotovoltaice | buc | 1 | 6.665,40 | 6.665,40 | 1.366,43 | 7.931,83 |
| 4.2.3 | Montaj Modul panouri fotovoltaice | buc | 1 | 19.044,00 | 19.044,00 | 3.618,36 | 22.662,36 |
| 4.2.3 | Set Robinet aer (termostatic) retur pentru radiatoare 1/2" | buc | 20 | 34,09 | 761,76 | 144,73 | 906,49 |
| 4.2.4 | Proba de presiune | ans | 1 | 856,98 | 856,98 | 162,83 | 1.019,81 |
| TOTAL II- subcap. 4.2. | | | | | 63.492,70 | 12.043,61 | 75.556,31 |
| III - PROCURARE | | | | | | | |
| 4.3. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj | | | | | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,28 |
| 4.3.1 | MODUL PANOURI FOTOVOLTAICE Caracteristici: Poate furniza energie electrica pt. 6-8h/zi. Module solare pt. putere de varf: 1000Wp Tensiune de iesire la : 220VAC +10% (sau 115VAC +10%) Putere maxima de varf: 6000-8000W Putere maxima de incalzire pt. sistem: 800W Protectie la tensiune scazuta, supraincalzire, supraincalzire, scurt circuit, indicator de eroare. 1500W Inverter on grid 1500w tensiune de operare 180-260VAC 1 buc. Cabluri, conectori 1 set Accesorii asamblare 1 set | buc | 1,00 | 55.208,56 | 55.208,56 | 10.488,43 | 65.696,99 |
| 4.3.2 | STALP ILUMINATCU PANOU FOTOVOLTAIC Lampa LED Stalp 3.50m | buc | 1,00 | 15.616,08 | 15.616,08 | 2.967,66 | 18.583,74 |
| 4.3.3 | Pachet solar cu panou cu tuburi vidate si boiler 150L:- Panouri solare cu tuburi vidate cu 30 tuburi, aria panou= 1.3 mp; Set racordare si montaj pe terasa a panourilor solare Set scara imersie; GS1 -Grup de pompare solar cu kit siguranta pentru preparare apa calda masajera G=0.20m3/h; Separator aer si armatura de suplere; Aerisitor automat; Supapa siguranta 6 Bar pentru instalatii solare; Vas expansiune solar 24 litri, 10 bar; 120C Vas expansiune 24 litri, 10 bar; 120C (Boiler) Boiler bivalent 150L izolat termic. Pompa si vana cu 3 cai pentru conectare Boiler la centrala termica existenta. Automatizare va controla ambele pompe de circulatie si va asigura prepararea apei calde cu ajutorul boilerului in regim preincalzit. Accesorii de montaj arazari diverse | ans | 1,00 | 72.367,20 | 72.367,20 | 13.749,77 | 86.116,97 |
| 4.4. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport | | | | | - | - | - |
| 4.5. Dotari | | | | | - | - | - |
| 4.5.1. Dotare infrastructura educationala | | | | | - | - | - |
| 4.5.2. Mobilier | | | | | - | - | - |
| 4.5.3. Dotari PSI | | | | | - | - | - |
| 4.6. Active necorporale | | | | | - | - | - |
| TOTAL III- subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6 | | | | | 143.191,84 | 27.206,45 | 170.398,28 |

Data:

09.09.2020

Beneficiar/ Investitor,
U.A.T. MUNICIPIUL TULCEA
Primar
Dr. Ing. Constantin HOGEA



