

Anexa nr. 1.1 - Oferta economica extinderi SD

Materialele necesare executiei lucrarilor de extindere a sistemului de distributie sunt puse la dispozitia Executantului de catre Entitatea Contractanta (EC).

Valoarea Avizelor si autorizatiilor se deconteaza doar in baza documentelor justificative.

Costul proiectelor speciale se aproba in prealabil de catre OSD. Pentru decontarea cheltuielilor inregistrate cu elaborarea proiectelor speciale executantul trebuie sa faca dovada achizitionarii lucrarii in urma unei proceduri concurentiale de achizitie.

Pct. 1 - Total I - Sapatura/nisip

• Lucrari extindere conducta

Articolul cuprinde:

- manopera sapatura spatiu verde;
- asternere nisip (drenaj);
- lansare conducta in sant;
- imbinare prin sudura de tip electrofuziune(mufa, teu);
- astupare sant si compactare;
- evacuare surplus pamant si aducere la starea initiala.

Oferta de pret se va face de catre operatorul economic ofertant in lei/ml de conducta in functie de diametrul acesteia.

• Pret nisip

Oferta de pret se va face de catre operatorul economic ofertant distinct in lei/ml in functie de diametrul conductei.

• Sapatura groapa de cuplare

Lucrarea presupune saparea unei gropi cu dimensiunea de **1,2X1,2X1** ml (1,44 mc). Oferta de pret se va face in lei/buc.

• Sapatura sondaje retele

Oferta de pret se va face in lei/ml.

Pct. 2 - Total II - Cheltuieli cu desfacere si aducere la stare initiala

Cheltuieli cu desfacere si aducere la stare initiala

a. Lucrări desfacere terasamente

Lucrări desfacere terasamente:

- Suprafete balast, piatra sparta si macadam

Pentru suprafețele de balast, piatră spartă si macadam articolul contine scarificarea si depozitarea temporara a materialului scarificat. Aducerea la cota zero a drumului de balast, piatră spartă si macadam sau orice combinație dintre aceste materiale se face utilizand materialul existent, inclusiv compactarea acestuia si se coteaza pe articol separat (refacere terasamente).

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete din piatra cubica, pavele, dale

Articolul contine desfacerea carosabilului din piatră cubică, pavele, dale întâlnit în infrastructura carosabilului, încărcarea și transportul acestora la locul temporar de depozitare. Lățimea de desfacere a pavajelor pe fiecare latură a șanțului este cea mentionata in NTPEE-2018 pentru acest tip de material, respectiv de 15 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Taiere asfalt/beton

Oferta de pret se va face in lei/ml de taietura.

- Suprafete de beton/asfalt

Articolul contine spargerea carosabilului din asfalt si sau beton întâlnit în infrastructura carosabilului, transportul materialului excedentar în locurile agreate cu autoritățile locale.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

Lucrări refacere terasamente:

- Suprafete balast, piatra sparta si macadam

Oferta de pret se va face in lei/mp. Acest articol presupune aducerea la cota 0, utilizand materialul scarificat existent.

- Suprafete din piatra cubica, pavele, dale

Articolul conține refacerea carosabilului din piatră cubică, pavele, dale (inclusiv procurarea transportul si asternerea nisipului necesar montarii acestora), cu utilizarea materialului existent.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete de beton

Acest articol cuprinde refacerea suprafetelor afectate de executia lucrarilor cu beton si presupune:

- decapare strat pamant 20 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat din piatra sparta la carosabil de 12 cm;
- compactare strat agregate cu mai hidraulic;
- procurare si asternere beton C12/15 - 8 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete de asfalt carosabil

Acest articol cuprinde totalitatea lucrarilor de refacere cu asfalt carosabil, respectiv:

- decapare strat pamant 30 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat de piatra la carosabil de 20 cm;
- compactare cu mai hidraulic;
- procurare si asternere strat mixtura asfaltica BA16 - 4 cm;
- procurare si asternere imbracaminte BAD25 - 6 cm,
- amorsare cu bitum taiat si inchidere suprafete cu dressing, inclusiv compactare.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete de asfalt trotuar

Acest articol cuprinde totalitatea lucrarilor de refacere cu asfalt pentru trotuare, respectiv:

- decapare strat pamant 20 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat de piatra la carosabil de 12 cm;
- compactare cu mai hidraulic;
- procurare si asternere strat mixtura asfaltica BA16 8 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Asternere strat suplimentar pietris/piatra sparta/macadam/balast

Acest articol cuprinde procurarea, transportul si manopera in vederea refacerilor cu strat suplimentar de material pe suprafetele afectate de executia lucrarilor de extindere conducta/lucrari de racordare. Grosimea stratului suplimentar de pietris este de 10 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

Pct 3 - Total III - Lucrari de foraj

- **Lucrari de foraj**

Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii: transportul si instalarea masinii de foraj cu executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul si izolarea tubului de protectie, a elementelor de centrare si a burdufelor de etansare, a firului trasor, a rasuflatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie;

evacuarea pamantului din interior, transportul lui, taxe de groapa; achitarea tuturor taxelor suplimentare (taxe de zona, taxe pentru ocuparea domeniului public impuse de Primariile in perimetrul careia se desfasoara lucrarea de foraj pentru asigurarea accesului in zona de lucru).

Oferta de pret se va face in lei/ml in functie de diametrul forajului. Oferta de pret nu va include pretul gropii de foraj si nici pe cel al tubului de protectie. Lucrarile de sapatura pentru gropile de foraj se oferteaza pe un articol distinct, iar tubul de protectie este pus la dispozitie de catre EC.

- **Gropi de pozitie foraj**

Lucrarea presupune sapatura unei gropi cu dimensiunea de **2X1X1** ml (2mc).

Oferta de pret se va face in lei/buc.

Manipulare si montaj tub de protectie

Articolul presupune manipularea si montajul tubului de protectie. Oferta se face distinct in functie de diametrul tubului in lei/ml.

Organizarea de santier

Valoarea componentei organizare de santier reprezinta maximum 3% din valoarea componentelor de la pct. 1, 2, 3, 4 (valoarea lucrarilor executate de catre operator). Procentul nu se aplica componentelor de proiectare si intocmire carte tehnica. Oferta se face in procente (%).

Total cheltuieli cu proiectarea

- Intocmire carte tehnica a constructiei

Articolul presupune intocmirea si predarea documentatiei conform Caietului de Sarcini. Conținutul cărții tehnice a construcției va respecta legislația în vigoare și va urmări modelul de cuprins din Anexa 21 – Centralizator Carte Tehnica.

Oferta de pret se va face in lei/buc.

- **Intocmire proiect tehnic pana la 100 ml (inclusiv)**

Articolul presupune intocmirea proiectului tehnic de executie in conformitate cu prevederile Caietui de Sarcini, penrtu extinderi cu o lungime mai mica sau egala cu 100ml. Pentru extinderile cu o lungime mai mare de 100ml diferenta se oferteaza separat.

Oferta de pret se va face in lei/buc.

- **Intocmire proiect tehnic peste 100 ml**

Acest articol presupune diferenta de decontare pentru extinderi cu o lungime mai mare de 100 ml.

Oferta de pret se va face in lei/ml.

Nota: Valoarea totala a proiectului va fi calculata astfel: **Valoare fixa ofertata proiect tehnic pana la 100 ml (inclusiv) + (lungime conducta – 100ml) X pret ofertat/ml.**

Anexa nr. 1.2 – Oferta economica racorduri

Materialele necesare lucrarilor de racordare vor fi asigurate integral de catre OE cu exceptia firidelor echipate aferente posturilor/statiilor de reglare-masurare. Standardele de calitate ale materialelor utilizate se vor supune prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 668/2017 privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții.

Valoarea Avizelor si autorizatiilor se regularizeaza in functie de cheltuielile inregistrate pentru obtinerea acestora, in baza documentelor justificative. Intocmirea documentatiei, depunerea acesteia in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor si obtinerea propriu-zisa se oferteaza la articolul „Intocmirea, depunerea documentatiilor si obtinerea avizelor/acordurilor/autorizatiilor”.

Costul proiectelor speciale se aproba in prealabil de catre OSD. Pentru decontarea cheltuielilor inregistrate cu elaborarea proiectelor speciale executantul trebuie sa faca dovada achizitionarii lucrarii in urma unei proceduri concurentiale de achizitie.

Proiectare instalatii de racordare

- Proiectare instalatii de racordare

Articolul presupune intocmirea proiectului tehnic de executie in conformitate cu prevederile Caietui de Sarcini.

Oferta de pret se va face in lei/buc.

- Intocmirea, depunerea documentatiilor si obtinerea avizelor/acordurilor/autorizatiilor

Acest articol reprezinta pretul de decontare aferent cheltuielilor efectuate de către operator in vederea obținerii unui/unei **singur/singure** aviz/acord/autorizații și include:

- intocmirea si depunerea documentației,
- obținerea avizului/acordului/autorizației.

In cazul in care, pentru execuția unui racord, este necesara obținerea mai multor avize/acorduri/autorizații (inclusiv certificat de urbanism, autorizatie de construire), EC va deconta pretul pentru fiecare dintre avizele/acordurile/autorizațiile obtinute necesare executarii lucrarilor de racordare.

Oferta de pret se va face in lei/buc.

Executie instalatie de racordare

- Teurile de bransament

Valoarea teurilor de bransament necesare racordarii in conducte cu DN63mm sau mai mici este inclusa in costul standard (costul primului metru). Pentru teurile de bransament necesare racordarii in conducte cu DN >63mm, EC deconteaza **diferenta** de valoare dintre pretul unitar al teului necesar racordarii si cel cu DN63-32mm.

Oferta de pret se va face in lei/buc.

- Cost standard (primul metru)

Articolul se refera la executia unui racord cu lungimea de 1 m si au fost ofertate de catre EC luand in considerare prevederile legale aflate in vigoare la data publicarii procedurii concurentiale de achizitii lucrari racordare.

Acesta contine toate activitatile necesare realizarii unui racord cu lungimea de 1 m si anume lucrarile de sapatura, procurarea si sudarea teului de bransament din PE, a mufelor, reductiilor, a capatului de bransament, procurarea si asternerea stratului de nisip si umplerea santului, procurarea, montarea si protejarea anticoroziva a tevii din otel, pozata intre capatul de bransament (reiser), procurarea si montajul tubului de protectie a reiserului, cu exceptia montajului postului de reglare sau reglare masurare, care se vor deconta pe articole separate.

Costul standard se referă la realizarea unui racord de 1 m lungime în cazul racordării la SD..

Totodata, costurile justificate ocazionate de lucrări/componente speciale, cum ar fi protejarea racordului în tub de protecție în intersecții cu utilități, subtraversări drumuri/străzi modernizate, căi ferate, linii de tramvai, costul suplimentar al unor piese de racord atipice sau speciale necesare pentru menținerea siguranței în exploatarea sistemului etc., se includ suplimentar și se evidențiază în mod distinct, numai dacă acestea sunt necesare pentru execuția instalației de racordare.

Oferta de pret se va face in lei/ml.

- **Cost mediu (metri suplimentari)**

Articolul se refera lucrarile necesare execuției fiecărui metru de racord care depășește lungimea de 1 m.

Oferta de pret se va face in lei/ml.

- **Forajul, procurarea si montajul tubului de protectie si/sau a tevii pentru diametrele pana la 160 mm PE sau Ø 6" pentru OL**

Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii, procurarii si montajului tubului de protectie, transportul si instalarea masinii de foraj cu executia gropilor de lansare a utilajului si consolidările aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul si izolarea tubului de protectie, a elementelor de centrare si a burdufelor de etansare, a firului trasor, a rasuflatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie; evacuarea pamantului din interior, transportul lui, taxe de groapa; achitarea tuturor taxelor suplimentare (taxe de zona, taxe pentru ocuparea domeniului public impuse de Primariile in perimetrul careia se desfasoara lucrarea de foraj pentru asigurarea accesului in zona de lucru).

Oferta de pret se va face in lei/ml si include forajul, procurarea si montajul tubului de protectie. Lucrarile de sapatura pentru gropile de foraj se oferteaza pe un articol distinct.

- **Gropi de pozitie foraj**

Lucrarea presupune sapatura unei gropi cu dimensiunea de 2X1X1 ml (2mc).

Oferta de pret se va face in lei/buc.

Nota: In cazul in care executia racordului presupune lucrari de foraj, din pretul unitar de decontare al acestuia se va scadea pretul sapaturii, raportat la lungimea forajului si a gropilor de pozitie.

- **Procurare si montaj tub protectie PE90 mm/PE110 mm/OL 3''**

Articolul se deconteaza doar in cazul in cazul utilizarii acestuia pentru protectia conductei pozata in sant deschis.

Nota: tubul de protectie al reiserului (capatului de bransament) este inclus in pretul primului metru si nu se deconteaza.

Oferta de pret se va face in lei/ml.

Lucrări desfacere terasamente:

• Suprafete balast, piatra sparta si macadam

Pentru suprafețele de balast, piatră spartă si macadam articolul contine scarificarea si depozitarea temporara a materialului scarificat. Aducerea la cota zero a drumului de balast, piatră spartă si macadam sau orice combinație dintre aceste materiale se face utilizand materialul existent, inclusiv compactarea acestuia si se coteaza pe articol separat (refacere terasamente).

Oferta de pret se va face in lei/mp.

• Suprafete din piatra cubica, pavele, dale

Articolul contine desfacerea carosabilului din piatră cubică, pavele, dale întâlnit în infrastructura carosabilului, încărcarea și transportul acestora la locul temporar de depozitare. Lățimea de desfacere a pavajelor pe fiecare latură a șanțului este cea mentionata in NTPEE-2018 pentru acest tip de material, respectiv de 15 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

• Taiere asfalt/beton

Oferta de pret se va face in lei/ml de taietura.

• Suprafete de beton/asfalt

Articolul contine spargerea carosabilului din asfalt si sau beton întâlnit în infrastructura carosabilului, transportul materialului excedentar în locurile agreate cu autoritățile locale.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

Lucrări refacere terasamente:

• Suprafete balast, piatra sparta si macadam

Oferta de pret se va face in lei/mp. Acest articol presupune aducerea la cota 0, utilizand materialul scarificat existent.

• Suprafete din piatra cubica, pavele, dale

Articolul conține refacerea carosabilului din piatră cubică, pavele, dale (inclusiv procurarea transportul si asternerea nisipului necesar montarii acestora), cu utilizarea materialului existent.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

• Suprafete de beton

Acest articol cuprinde refacerea suprafetelor afectate de executia lucrarilor cu beton si presupune:

- decapare strat pamant 20 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat din piatra sparta la carosabil de 12 cm;
- compactare strat agregate cu mai hidraulic;
- procurare si asternere beton C12/15 - 8 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete de asfalt carosabil

Acest articol cuprinde totalitatea lucrarilor de refacere cu asfalt carosabil, respectiv:

- decapare strat pamant 30 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat de piatra la carosabil de 20 cm;
- compactare cu mai hidraulic;
- procurare si asternere strat mixtura asfaltica BA16 - 4 cm;
- procurare si asternere imbracaminte BAD25 - 6 cm,
- amorsare cu bitum taiat si inchidere suprafete cu dressing, inclusiv compactare.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Suprafete de asfalt trotuar

Acest articol cuprinde totalitatea lucrarilor de refacere cu asfalt pentru trotuare, respectiv:

- decapare strat pamant 20 cm;
- nivelare strat suport;
- procurare si asternere strat de piatra la carosabil de 12 cm;
- compactare cu mai hidraulic;
- procurare si asternere strat mixtura asfaltica BA16 8 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

- Asternere strat suplimentar pietris/piatra sparta/macadam/balast

Acest articol cuprinde procurarea, transportul si manopera in vederea refacerilor cu **strat suplimentar** de material pe suprafetele afectate de executia lucrarilor de extindere conducta/lucrari de racordare. Grosimea stratului suplimentar de pietris este de 10 cm.

Oferta de pret se va face in lei/mp.

Manopera montaj Post de Reglare Masurare/Post Reglare/Post masurare si materiale marunte:

- **Manopera montaj Post de Reglare Masurare/Post Reglare/Post masurare si materiale marunte**

Articolul conține toate activitățile necesare montării posturilor pe imobile, garduri sau suporturi. Pretul oferit nu va include necesarul suplimentar de teava (de exemplu pentru legătura dintre capatul de

bransament/reiser si post sau pentru montajul posturilor din racorduri existente) sau pentru montajul suporturilor pentru posturi, acestea fiind oferitate pe articole separate.

Oferta de pret se va face in lei/buc in functie de tipul postului montat mentionat in formularul de oferta.

- Teava trasa 1 “X 3,2

Articolul contine procurarea materialului. Montajul este oferit la articolul „Manopera montaj Post de Reglare Masurare/Post Reglare/Post masurare si materiale marunte”

Oferta de pret se va face in lei/ml.

- **Procurare si montare suporturi de sustinere a PRM-urilor (1,5 ml/buc)**

Articolul contine procurarea stalpilor de sustinere de $\frac{3}{4}$ ” sau 1” (2 bucati a cate 1,5 ml fiecare) precum si a bridelor/colierelor necesare fixarii postului si montajului acestora. Stalpii de sustinere se vor monta in cazul in care nu este posibila montarea posturilor pe constructii (gard, imobil,..).

Oferta de pret se va face in lei/buc (1 buc = 1,5 ml). In cazul in care costul calculat de catre ofertant este pe ansamblu (2 stalpi de sustinere), pretul unitar oferit se va imparti la 2.

- **Demontare post**

Articolul contine manopera necesara demontarii unui post de reglare in functie de tipul postului mentionat in formularul de oferta.

Oferta se face in lei/buc