

**FORMULAR OFERTA LOT 9.1 - judetele Buzau, Vrancea, Galati, Braila si Tulcea**

cantitati pentru Acord Cadru - 3 ani - Extinderi

Indicativ	Articol Deviz	Descrierea activitatii	Cantitate Estimata Maxima Acord Cadru 3 ani	UM	Pret Unitar Ofertat fara TVA	Valoare totala articol
OBAV	Obtinere avize si autorizatii	Cuprinde toate activitatile si serviciile necesare obtinerii CU, a avizelor, a Autorizatiei de Construire, a Avizului/Acordului de Executie precum si a tuturor avizelor si autorizatiilor necesare realizarii lucrarilor ce fac obiectul contractului. Contravaloarea avizelor si autorizatiilor necesare realizarii lucrarilor se va deconta separat, in baza documentelor justificative.	148	BUC		
PRCD	Proiectare extindere de conducta	Activitatea de proiectare cuprinde toate activitatile si serviciile, inclusiv ridicarile topografice necesare realizarii DTAC/proiect tehnic al extinderii de conducta si ale racordului aferent, a dispozitiilor de santier, activitatile si serviciile necesare obtinerii CU, a avizelor, a Autorizatiei de Construire, cat si executarea de masuratorilor topografice pentru ridicarea detaliilor sistemului de distributie gaze naturale nou executat, care face obiectul investitiei, si a altor retele edilitare din zona de interes cu predarea masuratorilor topo pe suport electronic catre achizitor. Contravaloarea avizelor si autorizatiilor necesare realizarii lucrarilor se va deconta separat, in baza documentelor justificative	148	BUC		
PRBR	Proiectare racord	Activitatea de proiectare cuprinde toate activitatile si serviciile, inclusiv ridicarile topo necesare elaborarii documentatiilor tehnice, proiectelor tehnice si a dispozitiilor de santier	148	BUC		
PRRF	Proiectare documentatie pentru desfacere / refacere carosabil	Activitatea de proiectare cuprinde toate activitatile si serviciile, inclusiv ridicarile topo, necesare elaborarii documentatiilor tehnice si proiectelor tehnice, a dispozitiilor de santier, inclusiv a detaliilor de executie, verificarea tehnica de specialitate, asistenta tehnica pe perioada executiei precum si obtinerea tuturor avizelor si autorizatiilor necesare realizarii lucrarilor ce fac obiectul contractului, in conformitate cu legislatia in vigoare si cu prevederile Hotararilor de Consiliu Local. Contravaloarea verificarii tehnice a proiectului este inclusa in oferta financiara si nu se deconteaza distinct.	30	BUC		
VTCD	Verificare DTAC/PTH conducta	Activitatea de verificare a documentatiei tehnice in faza DTAC/PTH conducta este activitatea desfasurata de un verificator de proiecte atestat VGD prin care se analizeaza si se certifica conformitatea unei/unui DTAC/proiect tehnic cu cerintele legislative. Decontarea se va realiza numai odata, indiferent de numarul de faze la care este supusa verificarea.	148	BUC		
VTBR	Verificare DTAC/PTH racord	Activitatea de verificare a documentatiei tehnice in faza DTAC/PTH racord este activitatea desfasurata de un verificator de proiecte atestat VGD prin care se analizeaza si se certifica conformitatea unei/unui DTAC/proiect tehnic cu cerintele legislative. Decontarea se va realiza numai odata, indiferent de numarul de faze la care este supusa verificarea.	148	BUC		
DSAB	Desfacere suprafete pentru lucrari executate cu strat superior asfalt, piatra cubică sau beton indiferent de tipul asfaltului/betonului si de grosimea acestora	Totalitatea lucrarilor efectuate in vederea asigurarii frontului de lucru pentru instalarea racordurilor si anume: taiere + indepartare asfalt si beton (indiferent de categoria acestora), indepartare piatra cubica/pavele, sapatura manuala/mechanizata cu evitarea deteriorarii retelelor edilitare intalnite. Contine executia decopertarii si sapaturii (marcare zona, taiere margini sant, indepartare deseuri, etc.) si manopera aferenta; epuismente, depozitarea selectiva a deseurilor pe amplasamentul lucrarii in vederea evacuarii acestora; evacuarea deseurilor rezultate in urma lucrarilor de excavatie si transportul acestora in locatiile indicate de catre autoritatile locale pe raza carora se afla suprafata afectata de interventie sau in locatiile societatii agrementate pentru colectare deseuri; consolidarea peretilor santului (acolo unde este cazul); curatenia santierului; nivelarea si curatarea fundului santului, inclusiv activitatile necesare desfacerii gropilor de pozitie necesare realizarii forajelor, a gropilor de pozitie necesare punerii in functiune sau a sondajelor, daca e cazul.	2.957	MP		
DSPP	Desfacere suprafete pentru lucrari executate cu strat superior balast, sau pamant/zona verde indiferent de grosimea acestora	Totalitatea lucrarilor efectuate in vederea asigurarii frontului de lucru pentru instalarea racordurilor prin decopertarea suprafetelor afectate de sapatura manuala/mechanizata cu evitarea deteriorarii retelelor edilitare. Contin executia decopertarii si sapaturii (marcare zona, taiere margini sant, indepartare deseuri, etc.) si manopera aferenta; epuismente, depozitarea selectiva a deseurilor pe amplasamentul lucrarii in vederea evacuarii acestora; evacuarea deseurilor rezultate in urma lucrarilor de excavatie si transportul acestora in locatiile indicate de catre autoritatile locale pe raza carora se afla suprafata afectata de interventie sau in locatiile societatii agrementate pentru colectare deseuri; curatenia santierului; nivelarea si curatarea fundului santului, inclusiv activitatile necesare desfacerii gropilor de pozitie necesare realizarii forajelor, a gropilor de pozitie necesare punerii in functiune sau a sondajelor, daca e cazul.	2.957	MP		
FRAS	Frezare suprafata superioara asfalt indiferent de tipul asfaltului si de grosimea acestuia	Totalitatea lucrarilor impuse de autoritatile locale, prevazute in HCL, efectuate in vederea asigurarii frontului de lucru pentru instalarea racordurilor si anume: taiere + indepartare asfalt prin frezare (indiferent de categoria acestuia), cu evitarea deteriorarii retelelor edilitare intalnite. Contine executia decopertarii (marcare zona, frezare asfalt, indepartare deseuri, etc.) si manopera aferenta; epuismente, depozitarea selectiva a deseurilor pe amplasamentul lucrarii in vederea evacuarii acestora; evacuarea deseurilor rezultate in urma lucrarilor de frezare si transportul acestora in locatiile indicate de catre autoritatile locale pe raza carora se afla suprafata afectata de interventie sau in locatiile societatii agrementate pentru colectare deseuri; curatenia santierului;	3.105	MP		
RSAB	Refacere suprafete pentru lucrari executate cu strat superior asfalt, piatra cubică sau beton indiferent de tipul asfaltului/betonului si de grosimea acestora	Contine totalitatea operatiunilor necesare a se executa pentru aducerea terenului la starea initiala sau in functie de conditiile impuse de autoritatile locale prevazute in HCL si anume: asternere/compactare pamant, banda avertizoare, asternere pietris, balast, turnare beton asfaltic, mixtura asfaltica, beton de ciment (indiferent de categoria acestora), sau repositionare piatra cubica/pavele, borduri, refacere spatiu verde, etc. Contin: procurarea, incarcarea si transportul materialelor, transportul pamantului excedentar in locurile agreate cu autoritatile locale; executia refacerii (taiere margini sant, asternere, compactare, finisare, etc) si manopera aferenta; curatenia santierului; refacerea marcajelor rutiere; montarea GN-urilor, alte elemente de control al retelei cat si activitatile necesare refacerii gropilor de pozitie necesare realizarii forajelor, a gropilor de pozitie necesare punerii in functiune sau a sondajelor, daca e cazul	2.957	MP		
RSPP	Refacere suprafete pentru lucrari executate cu strat superior balast, sau pamant/zona verde indiferent de grosimea acestora	Contine totalitatea operatiunilor necesare a se executa pentru aducerea terenului la starea initiala sau in functie de conditiile impuse de autoritatile locale prevazute in HCL si anume: asternere/compactare pamant, banda avertizoare, asternere pietris, balast, (indiferent de categoria acestora), si repositionare borduri, refacere spatiu verde, etc. Contin procurarea, incarcarea si transportul materialelor, transportul pamantului excedentar in locurile agreate cu autoritatile locale; executia refacerii (taiere margini sant, asternere, compactare, finisare, etc) si manopera aferenta; curatenia santierului; refacerea marcajelor rutiere; montarea GN-urilor, alte elemente de control al retelei, cat si activitatile necesare refacerii gropilor de pozitie necesare realizarii forajelor, a gropilor de pozitie necesare punerii in functiune sau a sondajelor, daca e cazul.	2.957	MP		
RSFR	Refacere suprafata superioara asfalt, dupa Frezare, indiferent de tipul asfaltului si de grosimea acestuia	Contine totalitatea operatiunilor necesare a se executa pentru aducerea terenului la starea initiala sau in functie de conditiile impuse de autoritatile locale prevazute in HCL si anume: turnare mixtura asfaltica (indiferent de categoria acesteia) pe suprafata frezata. Contine: procurarea, incarcarea si transportul materialelor, transportul asfaltului excedentar in locurile agreate cu autoritatile locale; executia refacerii ( asternere, compactare, finisare, etc) si manopera aferenta; curatenia santierului; refacerea marcajelor rutiere; montarea GN-urilor, alte elemente de control al retelei	3.105	MP		
MC1	Montaj conducta PE 100 diam. intre 63-110 mm	Contine pozarea conductei conform Normelor Tehnice (manopera, transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a conductei; transportul materialelor, depozitarea temporara a materialelor, manopera, lansarea conductei, pozitionarea acesteia in sant, procurare si asternere strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm de granulație 0,3 ... 0,8 mm, sub si peste conducta, executie suduri, verificare nedistructiva sudurii(dupa caz), procurare, transport si montare capace de protectie pentru evitarea patrunderii apei si a unor corpuri straine in conducte, tuburi si mufe	10.003	ML		
MC2	Montaj conducta PE 100 diam. intre 125-200 mm		1.177	ML		
MC3	Montaj conducta PE 100 diam. intre 225-630 mm		588	ML		
MC4	Montaj conducta subteran/suprateran intre CND OL 2" si OL 4"	Contine procurarea, depozitarea, manopera, transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a conductelor din OL; toate materialele necesare procesului de montare a conductei din OL (teava izolata, material marunt: curbe, capace, rasufatori, banda avertizare, refutatoare pe capete de conducta), toate operatiunile necesare procesului de montare a conductei din OL conform Normelor Tehnice : lansarea conductei, pozitionarea acesteia in sant, sudare,procurare si asternere strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm de granulație 0,3 ... 0,8 mm, sub si peste conducta, verificare nedistructiva suduri, realizare probe de presiune, realizare legatura la circuitul de protectie catodica (dupa caz) cat si achizitia tuturor materialelor necesare procesului de montare a conductei din OL (teava, fittinguri, curbe, capace, dispozitive de sustinere, suporturi tip pentru instalatii, elemente de susținere de tip console, coliere, bride, brățări, robineti de sectionare-intrare/iesire din pamant, flanse, rasufatori) .	50	ML		
MC5	Montaj conducta subteran/suprateran intre CND OL 5" si OL 10"	Contine totalitatea activitatilor necesare forarii (indiferent de tehnologia de forare si diametrul tubului de protectie ) si a introducerii tubului de protectie din PE: transportul si instalarea masinii de foraj, executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul tubului de protectie din PE, a elementelor de centrare si a burdufurilor de etansare, a firului trasor, a rasufatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie PE inclusiv sudarea tevii rasufatorilor de capetele 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	6	ML		
MC6	Montaj conducta subteran/suprateran intre CND OL 12" si OL 20"		3	ML		
MPMBRPE	Montaj primul metru racord din PE 100, SDR 11, indiferent de diametrul acestuia	Contine operatiunile specifice necesare montarii primului metru al racordului din PE 100 SDR 11 (cu exceptia desfacerii si refacerii terasamentelor) si a organizarii de santier .Pieseile vor fi puse la dispozitie de catre achizitor	145	BUC		
MFMPPE	Montaj fiecare metru racord din PE 100, SDR 11, indiferent de diametrul acestuia	Contine pozarea racordului conform Norme Tehnice (manopera, transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a racordului; transportul materialelor, depozitarea temporara a materialelor, manopera, lansarea materialului tubular, pozitionarea acestuia in sant, procurare si asternere strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm de granulație 0,3 ... 0,8 mm, sub si peste racord, executie suduri; verificare nedistructiva suduri (dupa caz), procurare, transport , rasufatori, fir trasor, banda avertizare; realizare probe de presiune. Materialul tubular, reiserul, fittingurile, robinetii si contraflansele vor fi puse la dispozitie de catre achizitor. Include totdodata montarea de vane , rasufatori si transportul materialului. Lungimea nu include primul metru standard si portiunea verticala aferenta reiserului.	1.015	ML		
MPMBROL	Montaj primul metru racord din OL, indiferent de diametrul acestuia si modul de amplasare	Contine operatiunile specifice necesare montarii primului metru al racordului din otel (cu exceptia desfacerii si refacerii terasamentelor) si a organizarii de santier .Pieseile vor fi puse la dispozitie de catre achizitor (cu exceptia materialului tubular din otel)	3	BUC		
MFMBOL	Montaj fiecare metru racord din OL, indiferent de diametrul acestuia si modul de amplasare	Contine pozarea racordului conform Norme Tehnice (manopera, transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a racordului; transportul materialelor, depozitarea temporara a materialelor, manopera, lansarea materialului tubular, pozitionarea acestuia in sant, procurare si asternere strat de nisip cu grosimea de 10-15 cm de granulație 0,3 ... 0,8 mm, sub si peste racord, executie suduri; verificare nedistructiva suduri (dupa caz), procurare, transport , rasufatori, fir trasor, banda avertizare, realizare probe de presiune. Materialul tubular se va achizitiona de executant, iar, reiserul, fittingurile, robinetii si contraflansele vor fi puse la dispozitie de catre achizitor. Include totdodata montarea de vane , rasufatori si transportul materialului . Lungimea nu include primul metru standard si portiunea verticala aferenta reiserului.	30	ML		
FORBRPE	Realizare foraj cu tub de protectie din PE pentru racorduri	Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii (indiferent de tehnologia de forare si diametrul tubului de protectie ) si a introducerii tubului de protectie din PE: transportul si instalarea masinii de foraj, executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul tubului de protectie din PE, a elementelor de centrare si a burdufurilor de etansare, a firului trasor, a rasufatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie PE inclusiv sudarea tevii rasufatorilor de capetele 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	171	ML		
FORBROL	Realizare foraj cu tub de protectie din OL pentru racorduri	Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii (indiferent de tehnologia de forare si diametrul tubului de protectie ) si a introducerii tubului de protectie din OL: transportul si instalarea masinii de foraj, executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul si izolarea anticoroziva de baza a tubului de protectie din OL, montajul elementelor de centrare si a burdufurilor de etansare, a firului trasor, a rasufatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie OL inclusiv sudarea tevii rasufatorilor de capetele 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	85	ML		
FORCNDPE1	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din PE avand diametrul pana la 280 mm	Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii (indiferent de tehnologia de forare : dirijat sau prin percutie) si a introducerii tubului de protectie din PE: transportul si instalarea masinii de foraj, executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile de maluri aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul tubului de protectie din PE, a elementelor de centrare si a burdufurilor de etansare, a firului trasor, a rasufatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie PE inclusiv sudarea tevii rasufatorilor de capetele 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	272	ML		
FORCNDPE2	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din PE avand diametrul intre 315 mm si 400 mm		73	ML		
FORCNDPE3	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din PE avand diametrul peste 400 mm		36	ML		
FORCNDOL1	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din OL avand diametrul pana la Ø 10"	Cuprinde totalitatea activitatilor necesare forarii (indiferent de tehnologia de forare : dirijat sau prin percutie) si a introducerii tubului de protectie din OL: transportul si instalarea masinii de foraj, executia gropilor de lansare a utilajului si consolidarile de maluri aferente, executia forajului propriu zis, procurarea, transportul, montajul tubului de protectie din OL, a elementelor de centrare si a burdufurilor de etansare, a firului trasor, a rasufatorilor; executia sudurilor de imbinare a tubului de protectie OL inclusiv sudarea tevii rasufatorilor de capetele 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	6	ML		
FORCNDOL2	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din OL avand diametrul intre Ø 12" si Ø 14"		1	ML		
FORCNDOL3	Realizare foraj pentru extinderi de conducta, cu tub de protectie din OL avand diametrul peste Ø 16" (inclusiv)		1	ML		
TPCA	Montare pat de caramizi	Cuprinde procurarea si montarea caramizilor necesare protectiei racordului	192	MP		
TPBRPE	Montare tub protectie din polietilena pentru racorduri	Cuprinde procurarea tubului de protectie din polietilena (indiferent de tipul si diametrul acestuia) , a elementelor de centrare (inele distantiere) si a burdufurilor de etansare , manopera de montaj si transportul materialului inclusiv imbinarea tuburilor de protectie si sudarea tevii rasufatorilor de capetele tubului de protectie	74	ML		
TPBRBE	Montare tub protectie din beton pentru racorduri	Cuprinde procurarea tubului de protectie din beton (indiferent de tipul si diametrul acestuia), a elementelor de centrare (inele distantiere) si a burdufurilor de etansare , manopera de montaj si transportul materialului	44	ML		
TPBROL	Montare tub protectie din otel pentru racorduri	Cuprinde procurarea tubului de protectie din otel (indiferent de tipul si diametrul acestuia), a elementelor de centrare (inele distantiere) si a burdufurilor de etansare , izolarea anticoroziva de baza a tuburilor de protectie din otel, manopera de montaj si transportul materialului inclusiv imbinarea tuburilor de protectie si sudarea tevii rasufatorilor de capetele tubului de protectie	74	ML		
TPCNDPE1	Montare tub protectie din polietilena cu diametru pana la 280 mm pentru extinderi de conducta	Cuprinde procurarea tubului de protectie din polietilena aferent extinderilor de conducte , a elementelor de centrare (inele distantiere) si a burdufurilor de etansare , manopera de montaj si transportul materialului inclusiv imbinarea tuburilor de protectie si sudarea tevii rasufatorilor de capetele tubului de protectie	201	ML		
TPCNDPE2	Montare tub protectie din polietilena cu diametru intre 315 mm si 400 mm, pentru extinderi de conducta		24	ML		
TPCNDPE3	Montare tub protectie din polietilena cu diametru peste 400 mm, pentru extinderi de conducta		12	ML		
TPCNDOL1	Montare tub protectie din OL avand diametrul pana la Ø 10", pentru extinderi de conducta	Cuprinde procurarea tubului de protectie din otel aferent extinderilor de conducte, a elementelor de centrare (inele distantiere) si a burdufurilor de etansare , izolarea anticoroziva de baza a tuburilor de protectie din otel, manopera de montaj si transportul materialului inclusiv imbinarea tuburilor de protectie si sudarea tevii rasufatorilor de capetele tubului de protectie	201	ML		
TPCNDOL2	Montare tub protectie din OL avand diametrul intre Ø 12" si Ø 14", pentru extinderi de conducta		24	ML		
TPCNDOL3	Montare tub protectie din OL avand diametrul de peste Ø 16" (inclusiv), pentru extinderi de conducta		12	ML		
CVANOL1	Constructie camin de vana cu volum de pana la 4 mc, pentru vane din OL	Cuprinde operatiunile necesare realizarii unui camin nou din elemente prefabricate sau realizarii de camine noi construite in santier. Partile componente ale unui camin de vana OL din elemente prefabricate modulare sunt: placa radier (va fi prevazuta cu gol de scurgere a infiltratiilor); inel plin; inel cu goluri prevazute pentru trecerea conductelor; placa camin; capac. Fiecare inel va fi echipat cu trepte pentru accesul in interiorul caminului. Operatiunile ce urmeaza sa fie executate in cazul construirii unui camin nou in santier sunt: cofrat radier, pereti, placa; montat armaturii; turnat beton; decofrat radier, pereti, placa; montat capac. Cuprinde refacerea carosabilului sau dupa caz a stratului ce acopera placa caminului; organizarea de santier, evacuarea deseurilor si	1	BUC		
CVANOL2	Constructie camin de vana cu volum de peste 4 mc, pentru vane din OL		1	BUC		
MOVAOL	Montaj vana OL	Contine depozitarea, manopera, procurarea materialelor (teava OL, mansoane), transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a vanei din OL, realizare proba inaintea montarii vanei in retea cu manevrare pe inchis/deschis. Vana, flansele, prezoanele si fittingurile de tranzitie PE-OL vor fi puse la dispozitie de catre achizitor.	2	BUC		
MOVAPE	Montaj vana PE	Contine depozitarea, manopera, transportul si utilajele necesare operatiunii de montare a vanei din PE, realizare proba inaintea montarii vanei in retea cu manevrare pe inchis/deschis. Vana va fi pusa la dispozitie de catre achizitor.	4	BUC		
VALOARE TOTALA OFERTA						-