

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Obiectul:” **Reabilitarea si extinderea sistemului de apeduct in or.Cainari ,
r-nul Căușeni (zona I etapa II Sector 1 obiect nr.034/2016)**
Retele exterioare de apa (marca AE). Str. Trandafirilor, str. D. Cantemir si str. Carbunii “

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primăria or.Cainari r-nul Căușeni**

(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc. **or.Cainari Str. Trandafirilor, str. D. Cantemir si str. Carbunii**

2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilație și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiare etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

- 1) Propunerea tehnică;
- 2) Propunerea financiară;
- 3) DUAE

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

DUAE	Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
documentația de deviz (formularele 3, 5 și 7)	Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
Oferta	Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
Cerere de participare	Anexa 7, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligativ
Declarație privind valabilitatea ofertei	Anexa 8, Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
Scrisoare de garanție bancară	Anexa 9, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligativ
Grafic de executare a lucrărilor	Anexa 10, Aplicarea semnăturii electronice	Obligativ

Declarație privind experiența similară (anexa nr. 12); sau Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr. 12, Aplicarea semnăturii electronice Anexa 13, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa 14, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarație privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractului	Anexa 15, Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Angajament terț susținător financiar	Anexa 18, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligatori
Angajament privind susținerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici	Anexa 19, Aplicarea semnăturii electronice	Nu Obligatori
Formularul informativ despre ofertant	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Certificatul privind lipsa datoriilor fata de Stat emis de către Inspectoratul Fiscal de Stat</i>	copie confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Certificatul de înregistrare a întreprinderii emis de către Camera Înregistrării de Stat , copie</i>	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
<i>Raport financiar pe baza datelor din ultimul bilanț, copie</i>	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Aviz pentru participare la licitațiile publice de lucrări din domeniul construcțiilor și instalațiilor	Anexa 22 , Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Garantia de buna executie 5%	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Garantia lucrarilor pentru perioada de 5 anii	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
Declarației privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Aplicarea semnăturii electronice	Obligatori

Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.

Autoritatea contractantă 

Data 19 octombrie 2021

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul: „Reabilitarea si extinderea sistemului de apeduct in or.Cainari , r-nul Căușeni (zona I etapa II Sector 1 obiect nr.034/2016) Retele exterioare de apa (marca AE). Str. Trandafirilor, str. D. Cantemir si str. Carbunii „

Autoritatea contractantă: **Primăria or.Cainari r-nul Căușeni**
(denumirea, adresa)

№	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	11,68
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	23,83
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip h=0,1m	m3	93,98
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,82
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	10,82
6	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	1,09
7	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	185,44
8	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren	100 m3	1,09

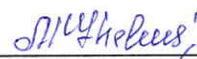
1	2	3	4	5
		categoria I		
		Capitolul 1.2. Fitinguri, armatura		
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D100)	buc	2,00
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana din fonta cu pana cauciucata D80)	buc	4,00
11	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE D110x100)	buc	2,00
12	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE D90x80)	buc	4,00
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta D80)	buc	1,00
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu cu flanse din fonta D100x80)	buc	1,00
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE D63)	buc	1,00
16	GD58A	Montarea tubului de protectie, din polietilena, la traversari de drumuri, tubul avind diametrul de 200 mm (Tub de protectie PE80 PN4 D160, 7mx8+8m)	m	64,00
17	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE D110)	buc	2,00
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm.	buc	6,00

1	2	3	4	5
		(Dop compresiune PE D90)		
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Dop compresiune PE D63)	buc	1,00
		Capitolul 1.3. Conducte		
20	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D110)	m	1 193,00
21	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D90)	m	499,00
22	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. (Conducta PE100, PN8 SDR21 D63)	m	191,00
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	690,00
24	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	1 193,00
25	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-90 mm	m	690,00
26	RpAcH29B	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 100-125 mm	m	1 193,00
27	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Suport din beton B20)	m3	0,24
		Capitolul 1.4. Lucrari de terasamente pentru camine		
28	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (тех.часть п.2.2.7, κ=1,2)	100 m3	0,27
29	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,55
30	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu	100 m3	0,15

1	2	3	4	5
		buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (обратная засыпка)		
31	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,15
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,91
33	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,91
34	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,08
35	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	13,43
36	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,08
		Capitolul 1.5. Prefabricate elemente din beton armat pentru camin de apa		
37	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (2 buc)	m3	2,60
38		КЦД -15	buc	2,00
39		КЦ-15-6	buc	2,00
40		КЦ-15-9а	buc	2,00
41		КЦП-1-15-1	buc	2,00

1	2	3	4	5
42		KЦО-1	buc	2,00
43		KЦ-7-3	buc	2,00
44		Capacul cu rama din fonta, Л	buc	2,00
45		Scara cu vanguri din otel	kg	27,68
46	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	41,60
47	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,069
48	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,069
49	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (отмостка)	100m2	0,038
		Capitolul 1.6. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta (S=355m2= 710m x 0,5m)		
50	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea de fundatii) h=0,35	100 m3	1,24
51	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=0,1m (в том числе возврат 40% песка)	m3	35,50
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, h=0,25m (в том числе возврат 40% щебня)	m3	88,75

Data 19.10.2021

 (semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 -- Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).