

HOTĂRÂRE

de modificare și completare a HCL nr. 103/14.04.2022 privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Înlocuire rețea apă și extindere rețea de canalizare din zona centrală – Piața Unirii, în municipiul Rădăuți, județul Suceava»

Consiliul Local al Municipiului Rădăuți,

Având în vedere:

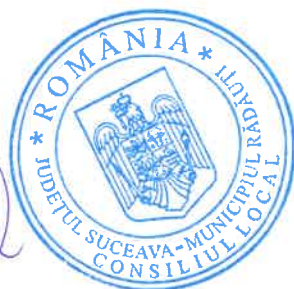
- Referatul de aprobare prezentat de domnul primar al municipiului Rădăuți, Bogdan-Andrei LOGHIN, înregistrat cu nr. 98747/06.04.2023;
 - Rapoartele direcțiilor de resort din cadrul aparatului de specialitate al primarului, înregistrate cu nr. 98747/06.04.2023;
 - avizele comisiilor de specialitate din cadrul Consiliului Local, înregistrate sub nr. le 98786/25.04.2023 și 98788/26.04.2023;
 - prevederile art. 44 alin. (1) și art. 45 alin. (1) din Legea nr. 273/2006, privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare ;
 - prevederile art. 5 alin. (1), lit. b), punctul i), coroborate cu art. 9 din HG 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;
 - prevederile HCL nr. 103/14.04.2022 *privind aprobarea documentației tehnico-economice și a indicatorilor tehnico-economici, pentru obiectivul de investiții «Înlocuire rețea apă și extindere rețea de canalizare din zona centrală – Piața Unirii, în municipiul Rădăuți, județul Suceava»;*
 - Documentația tehnică cu principalii indicatori tehnico-economici, realizată de P.F.A. VICOL SORIN Rădăuți;
 - amendamentul domnului primar formulat în cadrul ședinței ordinare a Consiliului Local, conform procesului verbal din data de 27.04.2023.
- În temeiul art. 129 alin. (2), lit. b), alin. (4) lit. d), art. 139 alin. (3) lit. a), lit. g) și art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019 privind Codul Administrativ;

HOTĂRĂȘTE:

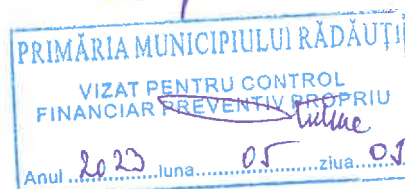
Articol unic. HCL nr. 103/14.04.2022 se modifică și se completează în sensul că se introduce Anexa nr. 2, conform *Anexei* care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Președinte de ședință,
Consilier local,
SIMOTA Gheorghe

Rădăuți 27.04.2023
Nr. 108



Contrasemnează pentru legalitate,
p. Secretar general al municipiului
RADU Alexandra – Adriana





P.F.A. VICOL SORIN Rădăuți
Str. Caramidariei, Nr. 17G, Jud. Suceava
Reg. Com. F33/78/2013 CUI 31152092
Tel: 0753318549 Email: sorinvicol@gmail.com

Activități de inginerie.
Consultanță tehnică.
Proiectare instalații.

1

DEVIZ GENERAL-INDICATORI TEHNICO – ECONOMICI

**OBIECTIV: INLOCUIRE RETEA APA SI EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE
DIN ZONA CENTRALA PIATA UNIRII IN MUNICIPIUL RADAUTI,
JUDETUL SUCEAVA**

**STADIUL FIZIC: INLOCUIRE RETEA APA SI EXTINDERE RETEA DE
CANALIZARE DIN ZONA CENTRALA PIATA UNIRII IN
MUNICIPIUL RADAUTI, JUDETUL SUCEAVA**

Beneficiar: U.A.T. - Radauti

Proiectant: P.F.A. VICOL SORIN Rădăuți

Anexa nr. — la HCL nr. 108 17.04.2023
conține 30 pagini.

Total (fara TVA):

377033.95 lei

Valoare TVA:

71636.45 lei

Total(cu TVA):

448670.40 lei

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO ECONOMICI AI INVESTITIEI

1. VALOAREA TOTALA

Valoarea totala (cu tva) este de 448670.40 lei

2. ESALONAREA INVESTITIEI

Lurarile se vor executa intr-o singura etapa

3. CAPACITATI (IN UNITATI FIZICE SI VALORICE)

- suplimentarea rețelei de canalizare cu conducte având diametrul exterior de 250 mm, în lungime de 44 ml – spre CEC;
- suplimentarea rețelei de canalizare cu conducte având diametrul exterior de 250 mm, în lungime de 10 ml - interior patruleter;
- suplimentare cu doi hidranți exterior de incendiu;
- suplimentare cu 10 tuburi din beton DN 800 mm
- suplimentare cu 2 tuburi DN 1000;
- suplimentare cu 1 tub DN 1500, având lungimea de 1,5 - 2,0 m;
- suplimentare sapatura manuala in conditii grele (cablu de energie electrica de medie tensiune, retele telefonie, fibra optica, gaz, etc.) pentru bransamente apa, pe trotuar cu cantitatea de 240 mc;
- suplimentarea rețelei de alimentare cu apă cu conducte având diametrul exterior de 110 mm, în lungime de 44 ml – spre CEC;
- suplimentarea rețelei de alimentare cu apă cu conducte având diametrul exterior de 100 mm, în lungime de 10 ml - interior patruleter;

PROIECTANT
P.F.A. VICOL SORIN Rădăuți

Beneficiar: U.A.T. Municipiul Radauti
 Executant: S.C. SERVICII COMUNAL S.A.
 Proiectant: VICOL SORIN P.F.A. Rădăuți
 Obiectivul: INLOCUIRE REȚEA APA SI EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: INSTALATII EXTERIOARE
 Stadiul fizic: NOTA RENUNTARE APA

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACE10B1 - Robinet de concesie pentru tevi avind D = 25 MM	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	VB08A01^ - Sa bransare pentru conducte din PE / PVC, cu flansa, DN 160 / 25 mm, utilizata in rețelele de apa potabila	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	



2

Beneficiar: U.A.T. Municipiul Radauti
 Executant: S.C. SERVICII COMUNAL S.A.
 Proiectant: VICOL SORIN P.F.A. Rădăuți
 Obiectivul: INLOCUIRE REȚEA APA SI EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: INSTALATII EXTERIOARE
 Stadiul fizic: NOTA RENUNTARE CANALIZARE

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DI12B1 - Refacere de pavaje vechi executate din piatra bruta	mp	400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Director

Sef proiect,
ing. Vicol Sorin

Ofertant,
ing. Vicol Sorin



Beneficiar: U.A.T. Municipiul Radauti
 Executant: S.C. SERVICII COMUNAL S.A.
 Proiectant: VICOL SORIN P.F.A. Rădăuți
 Obiectivul: INLOCUIRE REȚEA APA SI EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN ZONA
 CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: INSTALATII EXTERIOARE
 Stadiul fizic: NCS INLOCUIRE SI EXTINDERE APA

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA35F1 - Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand D=150 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	4105652 - Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	2.00		
2	SA40F1 - Flansa oarba plana,din fonta, pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand D=150 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	ACE22A06^ - Adaptor flansa DN 160 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	ACB10E1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 150	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	4427323 - Flansa libera PN 6 150- 168 OL 37-2 stas 4791	buc	3.00		
5	GB01E1 - Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN=150 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	4601670 - Robinet sert.pana af pu oi pn = 25 D = 150 450 N 5315	buc	1.00		
6	GB01C1 - Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN=100 MM	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

6

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6.1	4601668 - Robinet sert.pana af pu oi pn = 25 D = 100 450 N 5315	buc	3.00		
7	ACE13J01 ^ - Hidrant subteran cu pasaj integral, DN 80, coloana din inox, certificat gsk, inchidere tip sertar cutit, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7.1	600011618 - Hidrant subteran Jafar,cu pasaj integral, DN 80, RD 1000, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila, sau pentru spalarea conductelor de canalizare	buc	2.00		
8	TFA02C1 - Cot fonta DN 100 mm	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8.1	4041002 - Cot pentru sud.R1,5 45G 102 X 5 olt 35 S 8806	buc	2.00		
9	ACE22A04 ^ - Adaptor flansa cu DN 100 mm	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	ACB10C1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand DN = 100	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10.1	4427282 - Flansa libera PN 6 100 mm	buc	3.00		
11	GD17D # - Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM	M	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11.1	8006717066 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN6,D.ext.110MM	m	20.10		
12	GD17F # - Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM	M	44.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
12.1	6717097 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN6,D.ext.160MM	m	44.22		
13	500004203 - Mufa electrofuziune Waviduo 160	buc	20.00		
14	6719428 - Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 110 MM	buc	10.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ACE20A01^ - Robinet cu tija , cu diametrul DN 100 mm, PN 16	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
15.1	600012144 - Robinet cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul DN 100 mm, PN 16,	buc	2.00		
16	6007288 - Cot PEHD cu electrofuziune, cu dimensiuni 160*45 mm (KGB)	buc	6.00		
17	SA35D1 - Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
17.1	4105652 - Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	1.00		
18	VB08A02^ - Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
19	TSA02XC-01 - Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,in conditii grele, avind sub 1,00 M lat.teren tare la adinc. 2,00 M - adincimea de sapat 1,50-3,00 M	mc	240.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				
20	SVL.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	310.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
	transport:				

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Director

Sef proiect,
ing. Vicol Sorin

Ofertant,
ing. Vicol Sorin



7

Beneficiar: U.A.T. Municipiul Radauti
 Executant: S.C. SERVICII COMUNAL S.A.
 Proiectant: VICOL SORIN P.F.A. Rădăuți
 Obiectivul: INLOCUIRE REȚEA APA SI EXTINDERE REȚEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA
 Obiectul: INSTALATII EXTERIOARE
 Stadiul fizic: NCS INLOCUIRE SI EXTINDERE CANALIZARE

Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACB01A03^ - Conducte corugate cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	44.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	600001120 - Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm	buc	44.88		
1.2	600001117 - Conducta corugata, SN8, cu De = 250 mm si cu lungimea de 6 m	m	44.88		
2	ACC06XF - Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscatde pres sau scurt lib tip granitul L = 1,5 m DN 1500 mm	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2.1	6420745 - Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 1500MM L 2,0M	buc	1.01		
3	ACC03H1 - Tub circular beton simplu stas 816 de 1 M lung imbinare cu cep si buza avand DN 800 MM	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	2803834 - Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.um. 800X1000 S816	buc	10.10		
4	ACC04I1 - Tub circular beton simplu L=1 M imbinare cu mufa si etansare umeda avind DN 1000 MM	m	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	2803884 - Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.um. 1000X1000 S816	buc	2.02		
5	ACB01B03^ - Conducte PVC cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

8

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.1	600001122 - Conducta canalizare SN8, cu diametrul exterior de 250 mm	m	10.20		
6	TSC03F1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

Director

Sef proiect,
ing. Vicol Sorin

Ofertant,
ing. Vicol Sorin



EXECUTANT : SC SERVICII COMUNALE S.A.

BENEFICIAR : UAT MUNICIPIUL RADAUTI

OBIECTIV : INLOCUIRE REEA APA SI EXTINDERE REEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA

CENTRALIZATORUL NR - NCS

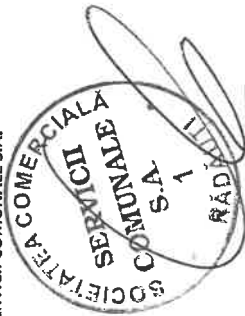
NR ORD	Denumire	Valoarea Totala si contract	Pondere de comparati suplimentara	Mare de ponderari	Exabat Contract interier	Acoborzi pe perioada lucrului din state		Rest de executat
						CLD (lei)	EE, NCS (lei)	
0			3	1	5	6	8	10
1	CONSTRUCTII SI INSTALATI	378851.71	130827.50	132645.26	222545.48	222545.48	222545.48	154488.47
1.1	BRANSAMENT APA	145339.80	114223.13	22688.39	99963.03	99963.03	99963.03	136911.51
1.2	RACORD CANALIZARE	233511.91	16604.37	109956.87	122582.45	122582.45	122582.45	17576.96
2	INLOCUIRE REEA APA SI EXTINDERE REEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA - PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA	378851.71	130827.50	132645.26	222545.48	222545.48	222545.48	154488.47
2.1	TOTAL VALOARE (exclusiv T.V.A.) LEI	378,851.71	130,827.50	132,645.26	222,545.48	222,545.48	222,545.48	154,488.47
2.2	PROCENT	99.5202%			58.7421%	58.7421%	170,1060%	40,7781%
2.3	Taxa pe valoare adaugata (LEI) 19 %	71,981.82	24,857.23	25,202.60	42,283.64	42,283.64	42,283.64	29,352.81
2.4	TOTAL VALOARE INCLUSIV T.V.A.	450,833.54	155,684.73	157,847.86	264,829.12	264,829.12	264,829.12	183,841.28

Beneficiar,

UAT MUNICIPIUL RADAUTI

Executant,

SC SERVICII COMUNALE S.A.



Beneficiar: U.A.T. Municipiul Radauti
 Executant: SC Servicii Comunale SA
 Proiectant: Vicol Sorin PFA Radauti
 Obiectivul: Inlocuire retea apa si extindere retea de canalizare in zona centrala - Piata Unirii in mun. Radauti
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 1 Deviz 1



Formular F3nr - Nota renuntare la data de 19/12/2022
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
24	ACE10B1 - Robinet de concesie pentru tevi avind D: 25 MM	buc	30.000	507.57	15,227.21
			material:	384.87	11,546.02
			manopera:	122.71	3,681.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	VB08A01^ - Sa bransare pentru conducte din PE/PVC, cu flansa, DN 160/25 mm, utilizata in retelele de apa potabila.	buc	30.000	143.29	4,298.70
			material:	91.61	2,748.30
			manopera:	51.68	1,550.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.10	152.40	14,294.32	5,231.59	0.00	0.00	19,525.91

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru încălzire	2.2500 %	0.00	117.71	0.00	0.00	117.71
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		14,294.32	5,349.30	0.00	0.00	19,643.62

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,429.43	534.93	0.00	0.00	1,964.36
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		15,723.75	5,884.23	0.00	0.00	21,607.99

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	786.19	294.21	0.00	0.00	1,080.40
T4 = T3 + Beneficiu		16,509.94	6,178.44	0.00	0.00	22,688.39

TOTAL GENERAL (fara TVA)	22,688.39
TVA (19.00%)	4,310.79
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	26,999.18

Director

Sef proiect



Beneficiar: U.A.T. Radauti
 Executant: Sc Servicii Comunale SA
 Proiectant: Vicol Sorin PFA Radauti
 Obiectivul: Inlocuire retea apa si extindere retea de canalizare in zona centrala - Piata Unirii, mun. Radauti
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 3 NR refacere



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	DI12B1 - Refacere de pavaje vechi executate din piatra bruta	mp	400.000	233.55	93,418.80
			material:	35.55	14,221.00
			manopera:	197.99	79,197.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
212.08	287.99	14,221.00	79,197.80	0.00	0.00	93,418.80

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,781.95	0.00	0.00	1,781.95
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		14,221.00	80,979.75	0.00	0.00	95,200.75

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,422.10	8,097.98	0.00	0.00	9,520.08
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		15,643.10	89,077.73	0.00	0.00	104,720.83

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	782.16	4,453.89	0.00	0.00	5,236.04
T4 = T3 + Beneficiu		16,425.26	93,531.61	0.00	0.00	109,956.87

TOTAL GENERAL (fara TVA)	109,956.87
TVA (19.00%)	20,891.80
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	130,848.67

Director

Sef proiect

Ofertant



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA35F1 - Teu cu flanse,din fonta, pentru conducte de presiune,tubul principal avand D=150 MM	buc	2.000	1,574.71	3,149.42
			material:	1,431.43	2,862.86
			manopera:	143.28	309.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	4105652 - Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	2.000	1,100.00	2,200.00
2	SA40F1 - Flansa oarba plana,din fonta, pentru conducte de presiune,montata pe ziduri,avand D=150 MM	buc	2.000	87.07	174.15
			material:	50.17	100.35
			manopera:	36.90	73.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	ACE22A06^ - Adaptor flansa canelat de tip Jafar, cu DN exterior de 168.3 mm si DN interior de 150 mm, diametrul racordului de 6" inch, se utilizeaza in instalatii industriale pentru transportul fluidelor utilizate preponderent in prevenirea si stingerea incendiilor	buc	3.000	70.45	211.36
			material:	51.20	153.61
			manopera:	19.25	57.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	ACB10E1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avind DN = 150	buc	3.000	119.31	357.94
			material:	55.32	165.96
			manopera:	42.90	128.70
			utilaj:	21.09	63.28
			transport:	0.00	0.00
4.1	4427323 - Flansa libera PN 6 150- 168 OL 37-2 stas 4791	buc	3.000	45.00	135.00
5	GB01E1 - Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN=150 MM	buc	1.000	716.86	716.86
			material:	603.11	603.11
			manopera:	113.75	113.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5.1	4601670 - Robinet sert.pana af pu oi pn = 25 D = 150 450 N 5315	buc	1.000	540.00	540.00
6	GB01C1 - Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN=100 MM	buc	3.000	557.28	1,671.84
			material:	497.43	1,492.29
			manopera:	59.85	179.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	4601668 - Robinet sert.pana af pu oi pn = 25 D = 100 450 N 5315	buc	3.000	450.00	1,350.00
7	ACE13J01^ - Hidrant subteran de tip Jafar, cu pasaj integral, DN 100, coloana din inox, certificat gsk, inchidere tip sertar cutit, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila, sau pentru spalarea conductelor de canalizare	buc	2.000	727.94	1,455.88
			material:	608.42	1,216.84
			manopera:	119.52	239.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	600011618 - Hidrant subteran Jafar,cu pasaj integral, DN 100, RD 1000, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa / apa potabila, sau pentru spalarea conductelor de canalizare	buc	2.000	605.63	1,211.26

8	TFA02C1 - Cot sau reductie gata confectionat montat pe conducta pina la 1M adincime 3M inaltime cu dn 100-125	buc	2.000	207.86	415.72
			material:	25.79	51.58
			manopera:	118.42	236.83
			utilaj:	63.66	127.31
			transport:	0.00	0.00
8.1	4041002 - Cot pentru sud.R1,5 45G 102 X 5 olt 35 S 8806	buc	2.000	13.54	27.07
9	ACE22A04^ - Adaptor flansa canelat de tip Jafar, cu DN exterior de 114.3 mm si DN interior de 100 mm, diametrul racordului de 4" inch, se utilizeaza in instalatii industriale pentru transportul fluidelor utilizate preponderent in prevenirea si stingerea incendiilor	buc	3.000	63.04	189.13
			material:	50.79	152.38
			manopera:	12.25	36.75
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	ACB10C1 - Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. avand DN = 100	buc	3.000	116.59	349.76
			material:	75.38	226.15
			manopera:	26.70	80.10
			utilaj:	14.50	43.51
			transport:	0.00	0.00
10.1	4427282 - Flansa libera PN 6 100- 114 OL 37-2 stas 4791	buc	3.000	68.59	205.77
11	GD17D# - Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM	M	20.000	55.37	1,107.40
			material:	23.33	466.60
			manopera:	12.90	258.00
			utilaj:	19.14	382.80
			transport:	0.00	0.00
11.1	8006717066 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN6,D.ext.110MM	m	20.100	21.50	432.15
12	GD17F# - Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM	M	44.000	115.86	5,097.84
			material:	71.60	3,150.40
			manopera:	17.77	781.88
			utilaj:	26.49	1,165.56
			transport:	0.00	0.00
12.1	6717097 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN6,D.ext.160MM	m	44.220	69.50	1,644.38
13	500004203 - Mufa electrofuziune Wavido 160	buc	20.000	45.00	900.00
			material:	45.00	900.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	6719428 - Mufa pehd pentru electrofuziune diam.ext.110 mm	buc	10.000	66.80	668.00
			material:	66.80	668.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	ACE20A01^ - Robinet de tip Jafar, cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul cuprins intre 50 si 100 mm, PN 16, se utilizeaza in instalatii de apa, apa potabila si alte fluide	buc	2.000	2,290.15	4,580.30
			material:	2,262.15	4,524.30
			manopera:	28.00	56.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	600012144 - Robinet Jafar cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul cuprins de 100 mm, PN 16, se utilizeaza in instalatii de apa, apa potabila si alte fluide	buc	2.000	2,250.00	4,500.00
16	6007288 - Cot pehd cu electrofuziune cu dimensiuni 160*45 mm	buc	6.000	210.32	1,261.92
			material:	210.32	1,261.92

			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	SA35D1 - Teu cu flanse,din fonta,peu conducte de presiune,tubul principal avand d=100 mm	buc	1.000	264.00	264.00
			material:	149.10	149.10
			manopera:	114.90	114.90
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	4105652 - Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	1.000	40.00	40.00
18	VB08A02^ - Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare	buc	3.000	211.50	634.50
			material:	136.50	409.50
			manopera:	75.00	225.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	TSA02XC-01 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,in conditii grele,avand sub 1,00M lat.teren tare la adanc.2,00M-adancimea de sapatura1,50-3,00 M	mc	240.000	275.00	66,000.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	275.00	66,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	SLV.59.A - Transportul materialelor cu roaba balast de riu, nisip umed de riu, balast concasat, pamant argilos	T	310.000	25.00	7,750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	25.00	7,750.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

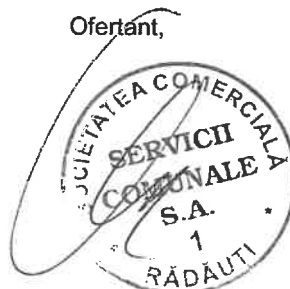
TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
120.77	534.89	18,554.95	76,641.05	1,782.46	0.00	96,978.46
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,916.03	0.00	0.00	1,916.03
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		18,554.95	78,557.08	1,782.46	0.00	98,894.49
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,855.50	7,855.71	178.25	0.00	9,889.45
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		20,410.45	86,412.78	1,960.71	0.00	108,783.93
Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,020.52	4,320.64	98.04	0.00	5,439.20
T4 = T3 + Beneficiu		21,430.97	90,733.42	2,058.74	0.00	114,223.13
TOTAL GENERAL (fara TVA)						114,223.13
TVA (19.00%)						21,702.40
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						135,925.53

Director

Sef proiect

Ofertant,



Beneficiar: UAT RADAUTI
 Executant: SC SERVICII COMUNALE SA
 Proiectant:
 Obiectivul: Inlocuire retea de apa si extindere retea de canalizare in zona centrala - Piata Unirii,mun. Radauti
 Obiectul: 1 Obiect (Grup Devize) 1
 Stadiul fizic: 2 Deviz 2



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	ACB01A03^ - Montarea conductelor corugate de tip Pipelife Pragma din PP-B cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	44.000	155.44	6,839.33
			material:	101.21	4,453.21
			manopera:	54.23	2,386.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	600001120 - Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm	buc	44.880	23.51	1,055.13
1.2	600001117 - Conducta corugata Pipelife Pragma PP, cu clasa de rezistenta SN10 kN/mp, cu diametrul exterior de 250 mm si cu lungimea de 6 m	m	44.880	48.85	2,192.39
2	TSC03F1 - Saptatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0.450	900.00	405.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	900.00	405.00
			transport:	0.00	0.00
3	ACC06XF - Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscatde pres sau scur lib tip granitul L=2,0 1500	m	2.000	745.73	1,491.47
			material:	547.26	1,094.52
			manopera:	148.50	297.00
			utilaj:	49.97	99.95
			transport:	0.00	0.00
3.1	6420745 - Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 1500MM L 2,0M	buc	1.010	967.26	976.93
4	ACC03H1 - Tub circular beton simplu stas 816 de 1 M lung imbinare cu cep si buza avand DN 800 MM	m	10.000	280.09	2,800.92
			material:	153.52	1,535.23
			manopera:	88.18	881.79
			utilaj:	38.39	383.89
			transport:	0.00	0.00
4.1	2803834 - Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.um. 800X1000 S816	buc	10.100	134.66	1,360.06
5	ACC04H1 - Tub circular beton simplu L=1 M imbinare cu mufa si etansare umeda avind DN 1000 MM	m	2.000	581.53	1,163.06
			material:	424.36	848.72
			manopera:	110.76	221.53
			utilaj:	46.40	92.81
			transport:	0.00	0.00
5.1	2803884 - Tub bet.S.circ.fara talpa mufa imb.um. 1000X1000 S816	buc	2.020	386.00	779.72

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	ACB01B03^ - Montarea conductelor de tip Pipelife Compact PP cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	10.000	157.89	1,578.91
			material:	103.66	1,036.61
			manopera:	54.23	542.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6.1	600001122 - Conducta Pipelife Compact PP, cu clasa de rezistenta SN8 kN/mp, cu diametrul exterior de 250 mm si cu lungimea de 6 m	m	10.200	74.74	762.35

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
26.92	131.04	8,968.29	4,328.74	981.65	0.00	14,278.68

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	97.40	0.00	0.00	97.40
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		8,968.29	4,426.14	981.65	0.00	14,376.07

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	896.83	442.61	98.16	0.00	1,437.61
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		9,865.12	4,868.75	1,079.81	0.00	15,813.68

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	493.26	243.44	53.99	0.00	790.68
T4 = T3 + Beneficiu		10,358.38	5,112.19	1,133.80	0.00	16,604.37

TOTAL GENERAL (fara TVA)	16,604.37
TVA (19.00%)	3,154.83
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	19,759.20

Director

Sef proiect

Ofertant



NOTĂ DE CONSTATARE
Nr. 1 din data de 10.11.2022

INVESTITIA:

„INLOCUIRE RETEA APA SI EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA – PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA ”

Ca urmare a verificărilor făcute pe perioada execuției, pentru o bună adaptare la teren a proiectului, se impun unele modificări, după cum urmează:

Note de renunțare:

1. Este necesar a se renunța la cantitatea de robinet de concesie pentru tevi având D = 25 MM cu 30 buc;
2. Este necesar a se renunța la cantitatea de SA bransare pentru conducte din PE/PVC, cu flansa, DN 160/25 mm, utilizată în rețele de apă potabilă cu 30 buc;
3. Este necesar a se renunța la refacere de pavaje vechi executate din piatră brută în suprafața de 400 mp.

Note de comandă:

1. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fontă, pentru presiune, tubul principal având D = 150 MM și Teu fontă cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 2 bucăți;
2. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa oarbă plană, din fontă, pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, având D = 150 MM cu 2 bucăți;
3. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor flansa DN 160 mm cu 3 bucăți;
4. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din oțel rotundă montată prin sudură electr. Având DN = 150 și Flansa liberă PN 6 150 - 168 OL 37- 2 stas 4791 cu 3 bucăți;
5. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 150 MM și Robinet sert. până af pu oi pn = 25 D = 150 450 N 5315 cu 1 bucată;
6. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 100 MM și Robinet sert. Până af pu oi pn = 25 D = 100 450 N 5315 cu 3 bucăți;
7. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Hidrant subteran cu pasaj integral, DN 80, coloana din inox, certificat gsk, închidere tip sertar cutit, se utilizează ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la rețelele de apă și Hidrant subteran Jafar, cu pasaj integral, DN 80, RD 1000, se utilizează ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la rețelele de apă/apa potabilă, sau pentru spălarea conductelor de canalizare cu 2 bucăți;

8. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot fonta DN 100 mm si Cot pentru sud. R1,5 45G 102x5 olt 35 S 8806 cu 2 bucati;
9. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor cu flansa cu DN 100 mm cu 3 bucati;
10. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Avand DN = 100 si Flansa libera PN 6 100 mm cu 3 bucati;
11. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM si Teava polietilena inalta densitate, pe 80, PN6, D.ext. 110 MM cu 20 metri liniari ;
12. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM, Teava polietilena inalta densitate, pe80 ,PN10, D.ext. 160 mm cu 44 metri liniari ;
13. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Mufa electrofuziune waviduo 160 cu 20 de bucati ;
14. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Muşa pehd pentru electrofuz diam ext 110 cu 10 de bucati ;
15. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu tija, cu diametrul dn 100 mm, PN 16 si Robinet cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul DN 100 mm, PN 16 cu 2 bucati ;
16. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot PEHD cu electrofuziune, cu dimensiuni 160 * 45 mm cu 6 bucati ;
17. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d = 100 mm si Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 1 bucati ;
18. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare cu 3 bucati;
19. Este necesar a se suplimenta cantitatea de sapatura manuala de pamant in spatii limitate, in conditii grele, avand sub 1,00 M latime teren tare la adanc. 2,00 M – adancimea de sapat 1,50 – 3,00 M cu 240 mc ;
20. Este necesar a se suplimenta transportul materialelor cu roaba balast de rau, nisip umed de rau, balast concasat, pamant argilos cu cantitatea de 310 tone ;

21. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte corugate cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare, Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm si Conducta corugata, SN10, cu De = 250 mm si cu lungimea de 6 m cu 44 metri liniari;
22. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Saptura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2 cu 45 mc;
23. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscat de pres sau scur lib tip granulit L = 1,5 m DN 1500 mm si Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 15000 mm L 2,0 M cu 2 metri liniari;
24. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton simplu stat 816 de 1 M lung imbinat cu cep si buza DN 800 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 800x1000 S816 cu 10 metri liniari;
25. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular beton simplu L=1 M imbinat cu mufa si etansare umeda avand DN 1000 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 1000x1000 S816 cu 2 metri liniari ;
26. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte PVC cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare si Conducta canalizare SN8, cu diametrul exterior de 250 mm cu 10 metri liniari;

Nota : Intrucat s-a renuntat la refacerile de pavaje executate din piatra bruta, imbracamintea rutiera/trama stradala a zonei centrale se va executa in cadrul noului proiect de Amenajare in Zona Centrala, de aceea, dupa pozarea conductelor terenul se va aduce la cota initiala prin umpluturi in straturi succesive, bine compactate, pentru asigurarea traficului auto si pietonal in conditii de siguranta pana la realizarea noului proiect.

Proiectant: **VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI**

ing. Sorin VICOL

Beneficiar: **U.A.T. M. RADAUTI**

ing. Remus CERNETCHI

Diriginte de şantier:

ROMÂNIA - M.D.R.T.
ROTARU VALENTIN BOSDAN
DIRIGINTE DE ŞANTIER
AUT. NR. 00020989
DOMENIU 6

ing. Valentin B. ROTARU

Constructor:

S.C. SERVICII COMUNALE S.A.

ing. Catalin MIRAUTA



DISPOZITIE DE SANTIER

Nr. 1 din data de 15.11.2022

INVESTITIA:

„INLOCUIRE RETEA APA SI EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA – PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA ”

Ca urmare a verificărilor făcute pe perioada execuției, pentru o bună adaptare la teren a proiectului, se impun unele modificări, după cum urmează:

Note de renunțare:

1. Este necesar a se renunța la cantitatea de robinet de concesie pentru tevi având $D = 25$ MM cu 30 buc;
2. Este necesar a se renunța la cantitatea de SA bransare pentru conducte din PE/PVC, cu flansa, DN 160/25 mm, utilizată în rețele de apă potabilă cu 30 buc.
3. Este necesar a se renunța la refacere de pavaje vechi executate din piatra brută în suprafața de 400 mp.

Note de comandă:

1. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fontă, pentru presiune, tubul principal având $D = 150$ MM și Teu fontă cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 2 bucati;
2. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa oarba plană, din fontă, pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, având $D = 150$ MM cu 2 bucati;
3. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor flansa DN 160 mm cu 3 bucati;
4. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din oțel rotundă montată prin sudură electr. Având DN = 150 și Flansa liberă PN 6 150 - 168 OL 37- 2 stas 4791 cu 3 bucati;
5. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 150 MM și Robinet sert. până af pu oi pn = 25 $D = 150$ 450 N 5315 cu 1 bucată;
6. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 100 MM și Robinet sert. Până af pu oi pn = 25 $D = 100$ 450 N 5315 cu 3 bucati;
7. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Hidrant subteran cu pasaj integral, DN 80, coloana din inox, certificat gsk, închidere tip sertar cutit, se utilizează ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la rețelele de apă și Hidrant subteran Jafar, cu pasaj integral, DN 80, RD 1000, se utilizează ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la rețelele de apă/ apă potabilă, sau pentru spălarea conductelor de canalizare cu 2 bucati;

8. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot fonta DN 100 mm si Cot pentru sud. R1,5 45G 102x5 olt 35 S 8806 cu 2 bucati;
9. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor cu flansa cu DN 100 mm cu 3 bucati;
10. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Avand DN = 100 si Flansa libera PN 6 100 mm cu 3 bucati;
11. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM si Teava polietilena inalta densitate, pe 80, PN6, D.ext. 110 MM cu 20 metri liniari ;
12. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM, Teava polietilena inalta densitate, pe80 ,PN10, D.ext. 160 mm cu 44 metri liniari ;
13. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Mufa electrofuziune waviduo 160 cu 20 de bucati ;
14. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 110 cu 10 de bucati ;
15. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu tija, cu diametrul dn 100 mm, PN 16 si Robinet cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul DN 100 mm, PN 16 cu 2 bucati ;
16. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot PEHD cu electrofuziune, cu dimensiuni 160 * 45 mm cu 6 bucati ;
17. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d = 100 mm si Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 1 bucati ;
18. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare cu 3 bucati;
19. Este necesar a se suplimenta cantitatea de saptura manuala de pamant in spatii limitate, in conditii grele, avand sub 1,00 M latime teren tare la adanc. 2,00 M – adancimea de sapat 1,50 – 3,00 M cu 240 mc ;
20. Este necesar a se suplimenta transportul materialelor cu roaba balast de rau, nisip umed de rau, balast concasat, pamant argilos cu cantitatea de 310 tone ;

21. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte corugate cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare, Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm si Conducta corugata, SN10, cu De = 250 mm si cu lungimea de 6 m cu 44 metri liniari;
22. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2 cu 54 mc;
23. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscat de pres sau scur lib tip granulit L = 1,5 m DN 1500 mm si Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 15000 mm L 2,0 M cu 2 metri liniari;
24. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton simplu stat 816 de 1 M lung imbinat cu cep si buza DN 800 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 800x1000 S816 cu 10 metri liniari;
25. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular beton simplu L=1 M imbinat cu mufa si etansare umeda avand DN 1000 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 1000x1000 S816 cu 2 metri liniari ;
26. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte PVC cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare si Conducta canalizare SN8, cu diametrul exterior de 250 mm cu 10 metri liniari;

Nota : Intrucat s-a renuntat la refacerile de pavaje executate din piatra bruta, imbracamintea rutiera/trama stradala a zonei centrale se va executa in cadrul noului proiect de Amenajare in Zona Centrala, de aceea, dupa pozarea conductelor terenul se va aduce la cota initiala prin umpluturi in straturi succesive, bine compactate, pentru asigurarea traficului auto si pietonal in conditii de siguranta pana la realizarea noului proiect.

Proiectant: **VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI**

ing. Sorin VICOL



Beneficiar: **U.A.T. M. RADAUTI ROMANIA - M.D.R.T. - I.S.C.**

ing. Remus CERNETCHI

Diriginte de șantier: **ROTARU VALENTIN BOGDAN**
DIRIGINTE DE ȘANTIER
AUT. NR. 00020989
DOMENIU 6

ing. Valentin B. ROTARU

Constructor: **S.C. SERVICII COMUNALE S.A.**

ing. Catalin MIRAUTA



MEMORIU TEHNIC

Aferent dispozitiei de santier nr. 1 din data de 15.11.2022

„INLOCUIRE RETEA APA SI EXTINDERE RETEA DE CANALIZARE IN ZONA CENTRALA – PIATA UNIRII, IN MUNICIPIUL RADAUTI, JUD. SUCEAVA ”

Ca urmare a verificărilor făcute pe perioada execuției, pentru o bună adaptare la teren a proiectului, se impun unele modificări, după cum urmează:

Note de renunțare:

1. Este necesar a se renunța la cantitatea de robinet de concesie pentru tevi având $D = 25$ MM cu 30 buc;
2. Este necesar a se renunța la cantitatea de SA bransare pentru conducte din PE/PVC, cu flansa, DN 160/25 mm, utilizată în rețele de apă potabilă cu 30 buc.
1. Este necesar a se renunța la refacere de pavaje vechi executate din piatra brută în suprafața de 400 mp.

Note de comandă:

1. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fontă, pentru presiune, tubul principal având $D = 150$ MM și Teu fontă cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 2 bucati;
2. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa oarba plană, din fontă, pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, având $D = 150$ MM cu 2 bucati;
3. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor flansa DN 160 mm cu 3 bucati;
4. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din oțel rotundă montată prin sudură electr. Având DN = 150 și Flansa liberă PN 6 150 - 168 OL 37- 2 stas 4791 cu 3 bucati;
5. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 150 MM și Robinet sert. până af pu oi pn = 25 D = 150 450 N 5315 cu 1 bucată;
6. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu flanse PN 10-16, având DN = 100 MM și Robinet sert. Până af pu oi pn = 25 D = 100 450 N 5315 cu 3 bucati;
7. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Hidrant subteran cu pasaj integral, DN 80, coloana din inox, certificat gsk, închidere tip sertar cutit, se utilizează ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la rețelele de apă și Hidrant subteran Jafar, cu pasaj

- integral, DN 80, RD 1000, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa/apa potabila, sau pentru spalarea conductelor de canalizare cu 2 bucati;
8. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot fonta DN 100 mm si Cot pentru sud. R1,5 45G 102x5 olt 35 S 8806 cu 2 bucati;
 9. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Adaptor cu flansa cu DN 100 mm cu 3 bucati;
 10. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Avand DN = 100 si Flansa libera PN 6 100 mm cu 3 bucati;
 11. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM si Teava polietilena inalta densitate, pe 80, PN6, D.ext. 110 MM cu 20 metri liniari ;
 12. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM, Teava polietilena inalta densitate, pe80 ,PN10, D.ext. 160 mm cu 44 metri liniari ;
 13. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Mufa electrofuziune waviduo 160 cu 20 de bucati ;
 14. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 110 cu 10 de bucati ;
 15. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Robinet cu tija, cu diametrul dn 100 mm, PN 16 si Robinet cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul DN 100 mm, PN 16 cu 2 bucati ;
 16. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Cot PEHD cu electrofuziune, cu dimensiuni 160 * 45 mm cu 6 bucati ;
 17. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d = 100 mm si Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100 cu 1 bucati ;
 18. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare cu 3 bucati;
 19. Este necesar a se suplimenta cantitatea de sapatura manuala de pamant in spatii limitate, in conditii grele, avand sub 1,00 M latime teren tare la adanc. 2,00 M – adancimea de sapat 1,50 – 3,00 M cu 240 mc ;

20. Este necesar a se suplimenta transportul materialelor cu roaba balast de rau, nisip umed de rau, balast concasat, pamant argilos cu cantitatea de 310 tone ;
21. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte corugate cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare, Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm si Conducta corugata, SN10, cu De = 250 mm si cu lungimea de 6 m cu 44 metri liniari;
22. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2 cu 54 mc;
23. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscat de pres sau scur lib tip granulit L = 1,5 m DN 1500 mm si Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 15000 mm L 2,0 M cu 2 metri liniari;
24. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular din beton simplu stat 816 de 1 M lung imbinat cu cep si buza DN 800 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 800x1000 S816 cu 10 metri liniari;
25. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Tub circular beton simplu L=1 M imbinat cu mufa si etansare umeda avand DN 1000 MM si Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 1000x1000 S816 cu 2 metri liniari ;
26. Este necesar a se suplimenta cantitatea de Conducte PVC cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare si Conducta canalizare SN8, cu diametrul exterior de 250 mm cu 10 metri liniari;

Proiectant: **VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI**

ing. Sorin VICOL



Beneficiar: **U.A.T. M. RADAUTI**

ing. Remus CERNETCHI

Diriginte de șantier: **ROMÂNIA - M.D.R.T. - ROTARU VALENTIN BOGDAN**

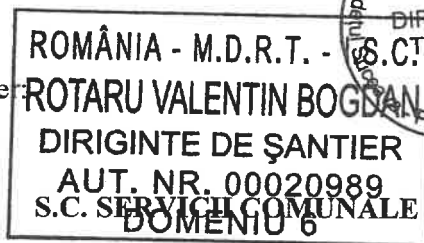
DIRIGINTE DE ȘANTIER

**AUT. NR. 00020989
S.C. SERVICIUL COMUNAL S.A.**

ing. Valentin B. ROTARU

Constructor:

ing. Catalin MIRAUTA



Intocmit,

VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI



NOTA DE RENUNTARE

Antemasuratoare 01 – Bransament apa

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
1.	ACE10B1	Robinet de concesie pentru tevi avind D = 25 MM	buc	30,00
2.	VB08A01^	Sa bransare pentru conducte din PE / PVC, cu flansa, DN 160 / 25 mm, utilizata in retelele de apa potabila	buc	30,00

Antemasuratoare 01 – Racord canalizare

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
1.	DI12B1	Refacere de pavele vechi executate din piatra bruta	mp	400,00

Intocmit,

VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI

NOTA DE COMANDA

Antemasuratoare 01 – Bransament apa

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
1.	SA35F1	Teu cu flanse, din fonta, pentru presiune, tubul principal avand D = 150 MM	buc	2,00
1.L	4105652	Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	2,00
2.	SA40F1	Flansa oarba plana, din fonta, pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avand D = 150 MM	buc	2,00
3.	ACE22A06	Adaptor flansa DN 160 mm	buc	3,00
4.	ACB10E1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Avand DN = 150	buc	3,00
4.L	4427323	Flansa libera PN 6 150 - 168 OL 37- 2 stas 4791	buc	3,00
5.	GB01E1	Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN = 150 MM	buc	1,00
5.L	4601670	Robinet sert.pana af pu oi pn = 25 D = 150 450 N 5315	buc	1,00
6.	GB01C1	Robinet cu flanse PN 10-16, avand DN = 100 MM	buc	3,00
6.L	4601668	Robinet sert. Pana af pu oi pn = 25 D = 100 450 N 5315	buc	3,00
7.	ACE13JO	Hidrant subteran cu pasaj integral, DN 80, coloana din inox, certificat gsk, inchidere tip sertar cutit, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa	buc	2,00
7.L	600011618	Hidrant subteran Jafar, cu pasaj integral, DN 80, RD 1000, se utilizeaza ca echipament de stingere a incendiilor, racordat la retelele de apa/apa potabila, sau pentru spalarea conductelor de canalizare	buc	2,00
8.	TFA02C1	Cot fonta DN 100 mm	buc	2,00
8.L	4041002	Cot pentru sud. R1,5 45G 102x5 olt 35S8806	buc	2,00
9.	ACE22A04	Adaptor cu flansa cu DN 100 mm	buc	3,00
10.	ACB10C1	Flansa din otel rotunda montata prin sudura electr. Avand DN = 100	buc	3,00
10.L	4427282	Flansa libera PN 6 100 mm	buc	3,00
11.	GD17D#	Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =110 MM	m	20,00
11.L	8006717066	Teava polietilena inalta densitate, pe 80, PN6, D.ext. 110 MM	m	20,10
12.	GD17D#	Teava polietilena pt.conducte de distributie montata in sant cu dn =160 MM	m	44,00
12.L	6717097	Teava polietilena inalta densitate, pe80 ,PN10, D.ext. 160 mm	m	44,22
13.	500004203	Mufa electrofuziune Waviduo 160	buc	20,00
14.	6719428	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 110	buc	10,00
15.	ACE20A01	Robinet cu tija, cu diametrul dn 100 mm, PN 16	buc	2,00

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
15.L	600012144	Robinet cu sertar cauciucat, corp plat, cu flanse, cu indicator de pozitie, cu tija neascendentă, diametrul DN 100 mm, PN 16	buc	2,00
16.	6007288	Cot PEHD cu electrofuziune, cu dimensiuni 160 * 45 mm	buc	6,00
17.	SA35D1	Teu cu flanse, din fonta, pentru conducte de presiune, tubul principal avand d = 100 mm	buc	1,00
17.L	410562	Teu fonta cu flansa PN10 S1882 150X 100	buc	1,00
18.	VB08A02	Piesa de ramificatie tip sa presata, din tabla de otel galvanizat, cu tubulatura de pe care se ramifica avand diametrul de 160 mm si diametrul ramificatiei de 100 mm, utilizata pentru sistemele de ventilatie si climatizare	buc	3,00
19.	TSA02XC-01	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, in conditii grele, avand sub 1,00 M lat. Teren la adanc. 2,00 M – adancimea de sapat 1,50 – 3,00 M pentru exec. bransamentelor	mc	240
20.	SVL.59.A	Transportul materialelor cu roaba balast de rau, nisip umede de rau, balast concasat, pamant argilos	T	310

Antemasuratoare 02 – Racord canalizare

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
1.	ACB01A03^	Conducte corugate cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	44,00
1.L	600001120	Inel de etansare corugat cu garnitura Pipelife Pragma, cu diametrul exterior de 250 mm	buc	44,88
1.L	600001117	Conducta corugata, SN10, cu De = 250 mm si cu lungimea de 6 m	m	44,88
2.	TSC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg 2	100 mc	0,45
3.	ACC06XF	Tub circular din beton armat cu mufa cu etan uscat de pres sau scur lib tip granulit L = 1,5 m DN 1500 mm	m	2,00
3.L	6420745	Tub B.a circ cu mufa-siome-aes 7 D 15000 mm L 2,0 M	buc	1,01
4.	ACC03H1	Tub circular din beton simplu stat 816 de 1 M lung imbinat cu cep si buza DN 800 MM	m	10,00
4.L	2803834	Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 800x1000 S816	buc	10,10
5.	ACC04I1	Tub circular beton simplu L=1 M imbinat cu mufa si etansare umeda avand DN 1000 MM	m	2,00
5.L	2803834	Tub bet.S.circ. Fara talpa mufa imb.um. 1000x1000 S816	buc	2,02

Nr.	Simbol	Denumire operațiune	UM	Cantitate
6.	ACB01B03^	Conducte PVC cu diametrul exterior de 250 mm, pentru canalizare	m	10,00
6.L	600001122	Conducta canalizare SN8, cu diametrul exterior de 250 mm	m	10,20

Nota : Intrucat s-a renuntat la refacerile de pavaje executate din piatra bruta, imbracamintea rutiera/trama stradala a zonei centrale se va executa in cadrul noului proiect de Amenajare in Zona Centrala, de aceea, dupa pozarea conductelor terenul se va aduce la cota initiala prin umpluturi in straturi succesive, bine compactate, pentru asigurarea traficului auto si pietonal in conditii de siguranta pana la realizarea noului proiect.

Intocmit,

VICOL SORIN P.F.A. RADAUTI



Președinte de ședință,
Consilier local
GABRIELA SIMONA



Secretar al municipiului,
Marinica SOFRONI
RADU ALEXANDRA ADRIANA

Sef Serviciu juridic, arhivă,
fond funciar și patrimoniu,
Alexandra Adriana Radu

PRIMĂRIA MUNICIPIULUI RĂDAUȚI
VIZAT PENTRU CONTROL
FINANCIAR PREVENTIV PROPRIU
Anul 2023 luna 05 ziua 05