



R O M Â N I A
UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ
COMUNA RADOVANU
JUDEȚUL CĂLĂRAȘI

Strada Principală, nr. 158, Cod Fiscal: 3796845, Tel./Fax: 0242.517.215 Tel./Fax:
0242.517.211, Cod Poștal: 917205, E-Mail: primaria_radovanu@yahoo.com
Operator date cu caracter personal 38376



CONSILIUL LOCAL –
H O T Ă R Ă R E

Privind aprobarea depunerii, a implementarii si a documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economic pentru proiectul:

„Extindere retea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi" LOT 2 – SAT VALEA POPII – ETAPA II

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RADOVANU

*întrunit în cea de-a 7 a - ședință , a celui de-al VIII-lea mandat, 2020-2024 la data de 28.03.2024 -
sedinta ordinara*

Analizând temeiurile juridice

- art.2 alin (1) , art.120,alin (1) și art.121,alin (1) – (2) din Constituția Romaniei;
- art. 4 ,pct 11 și art.13 din Carta Europeană a autonomiei locale,adoptată la Starbourg la 15 octombrie 1985,ratificată prin Legea nr.199/1997;
- Art.7,alin (2) din Codul civil al Romaniei,adoptat prin Legea nr.287/2009,republicat cu modificările și completările ulterioare;
- Prevederile art. 5 alin. (3), art. 14 alin (3), (4), din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Prevederile art. 173 alin. (1) lit. b), c) alin. (3) lit. f), alin (5) lit. d) si alin. (8) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificarile si completarile ulterioare
- Prevederile ORDIN nr. 475 din 29.02.2024.privind *aprobarea* Ghidului de finanțare a
‘‘Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate’’

Luand în considerare:

- Referatul de aprobare al Primarului Comunei Radovanu **Privind aprobarea depunerii, a implementarii si a documentatiei tehnico-economice si a indicatorilor tehnico-economic pentru proiectul:„Extindere retea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi" LOT 2 – SAT VALEA POPII – ETAPA II**
- Raportul de specialitate al compartimentului din cadrul aparatului de specialitate al Primarului comunei, care motivează în drept și în fapt, necesitatea și oportunitatea proiectului de hotărâre.
- avizul Comisiei de specialitate nr. 1 a Consiliului Local, Comisiei pentru administrație publică locală, juridică, apărarea ordinii și liniștii publice a cetățenilor
- -raportul Comisiei de specialitate nr. 2 a Consiliului Local, Comisia economico-socială, de mediu și administrarea domeniului public și privat al comunei
- Hotărârea Consiliului local al comunei Radovanu nr. 1 din 05.01.2024 Privind alegerea președintelui de ședință al Consiliului Local Radovanu o perioadă de trei luni (IANUARIE 2024-MARTIE 2024);

În temeiul dispozițiilor art. 129, alin. (1), lit. (a) alin. (2), lit. (d) și alin. (3), lit. e) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019 privind Codul administrativ:

CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI RADOVANU
adoptă prezenta hotărâre:

Art. 1 Acordul de participare în cadrul „Programului vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate” prin depunerea proiectului „„Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Radovanu, jud. Calarasi” **LOT 2 – SAT VALEA POPII – ETAPA II**” denumit în continuare Proiect;

Art. 2 Aprobarea cheltuielilor investițiilor propuse a fi realizate prin proiectul menționat, cheltuieli ce se prevăd în bugetul local pentru perioada de realizare a investiției în cazul finanțării prin Administrația Fondului de Mediu;

Art. 3 Proiectul este necesar, oportun și satisface nevoile comunei;

Art. 4 Reprezentantul legal al comunei este, potrivit legii, primarul acesteia, domnul/doamna Dobrescu Vasilica, având și calitatea de ordonator principal de credite și este împuternicit să reprezinte UAT Radovanu în relația cu Administrația Fondului de Mediu în vederea derulării proiectului și să semneze orice documente necesare depunerii și implementării proiectului;

Art. 5 Aprobarea valorii totale a proiectului de investiție în cuantum de 9.389.691,77 lei cu TVA, în conformitate cu devizul general aferent proiectului;

Art. 6 Aprobarea asigurării și susținerii, din surse proprii, a cheltuielilor care nu sunt acoperite prin finanțarea acordată de AFM și a cheltuielilor neeligibile ale obiectivului în valoare de 233.943,41 lei cu TVA;

Art. 7 Aprobarea documentației tehnico-economică (faza DALI) și indicatorii tehnico-economici ai proiectului „„Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Radovanu, jud. Calarasi” **LOT 2 – SAT VALEA POPII – ETAPA II**

Art. 8 Aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se asigură de către primarul comunei Radovanu, doamna Dobrescu Vasilica.

Art. 9 - Secretarul Comunei Radovanu, Județul Călărași, va asigura publicarea și comunicarea în termen a prezentei hotărâri tuturor factorilor interesați.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,
Mihăiță GHEORGHE



Nr. 31
Adoptată la Radovanu
Astăzi 28.03.2024

CONTRASEMNEAZĂ,
Secretar general al
Comunei Radovanu
Ionela BOGATU

Nr consilieri =13
Nr consilieri în funcție =13
Nr consilieri prezenți =13
Voturi “pentru” = 13
Voturi ”împotriva” =0
Abțineri =0

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Programul vizând sisteme de alimentare cu apă, canalizare și epurare a apelor uzate

Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Radovanu, jud. Calarasi

1. Situația actuală

În cadrul UAT **Radovanu**, localitatea Radovanu are o populație de 3.473 locuitori. În comuna Radovanu exista o rețea de canalizare de 23 de km și stație de epurare a apelor uzate însă rețeaua de canalizare nu acoperă întreaga tramă stradală a localității, iar gospodăriile sunt racordate doar parțial la rețeaua de colectare a apelor uzate menajere. Rețeaua de colectare este confecționată din PVC multistrat (SN4 și SN8) și conține 8 subtraversări, 5 stații de pompare (din SPAU echipate cu pompe submersibile 1A+1RP, conducte de refulare din PEHD PE100 PN10, cu diametre cuprinse între 90 mm și 250 mm, în lungime totală de 7.650,55 ml) și o stație de epurare mecano-biologică, pentru a ajunge la indicatorii de calitate prevăzuți în NTPA 001/2005, NTPA 011/2005 și în Normele Comunității Europene nr.271/1991.

Astfel că, pentru acoperirea întregii localități s-a prevăzut extinderea rețelei de canalizare menajeră cu o lungime totală de **6.908 ml**. Rețeaua de canalizare propusă se va realiza cu conducte din PVC-KG, SN4, Dn 200 mm și Dn 250 mm.

2. Obiective generale, preconizate a fi atinse prin realizarea investiției

Obiectivul general care se propune a fi atins prin proiect este reprezentat de **extinderea cu 6.908 ml a rețelei de canalizare**, realizarea a **223 cămine de racord**, 146 camine de vizitare, două stații de pompare, conducte de refulare în lungime totală de 286 ml. De asemenea, obiectivele secundare sunt reprezentate de creșterea numărului de locuitori din zonele rurale care beneficiază de servicii îmbunătățite și protejarea mediului înconjurător și a populației printr-un consum rațional și eficient al resurselor de apă, la o calitate bună și deversarea apelor uzate menajere în mod corespunzător, la rețeaua de canalizare menajeră.

3. Necesitatea și oportunitatea investiției

Datorită faptului că doar o mică parte a locuitorilor sunt racordați la rețeaua de canalizare menajeră, stația de epurare nu poate fi pusă în funcțiune.

În urma analizării documentelor și a vizitelor pe teren s-au constatat următoarele deficiențe ale sistemului existent de canalizare:

- Rețeaua de canalizare nu acoperă întreaga localitate;
- Nu exista racorduri la rețeaua de canalizare aferente gospodăriilor.

Deversarea necontrolată a apelor uzate menajere a gospodăriilor care nu beneficiază de rețea de canalizare menajeră, duce la degradarea mediului, a apei freactice și la îmbolnăvirea populației. Dacă se

păstrează situația actuală, deversarea apelor uzate se va realiza în continuare în condiții igienico-sanitare corespunzătoare.

În lipsa unei rețele de canalizare menajeră, și evacuarea apelor menajere direct în sol sau în latrinele individuale de colectare ar putea duce la apariția unor epidemii de boli infecțioase, precum și a unor zone insalubre, ceea ce ar degrada aspectul zonei, dar și sănătatea populației.

Prin rezolvarea acestor probleme se va crea un cadru favorabil de atragere a investițiilor locale și / sau străine și se vor crea unor locuri de muncă stabile. Astfel întreg proiectul răspunde cerințelor regionale de creștere economică și se aliniează cerințelor naționale de dezvoltare durabilă.

Ca urmare a implementării proiectului:

- toți cetățenii vor beneficia de servicii în mod egal;
- să se elimine pericolul de creștere a gradului de poluare a apei freatică.

Prin implementarea proiectului de extindere a infrastructurii de canalizare vor beneficia **100%** dintre locuitori a căror proprietate este deservită de rețelele de canalizare, respectiv **402 locuitori**.

În ceea ce privește situația străzilor pe care urmează să fie implementat acest proiect sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire stradă	Lungime rețea de canalizare
Str. Zarzarului	320
Str. Teiului	704
Str. Lalelelor	232
Str. Narciselor	575
Str. Paltinului	149
Str. Magnoliei	196
Str. Margaretelor	1,017
Str. Bisericii	690
Str. Inv. Ciupea Viorica	710
Str. Iasomiei	598
Str. Liliacului	614
Str. Socului	632
Str. Salcamului	286
Str. Petuniilor	185
Total	6,908

➤ **Rețea de canalizare ape uzate menajere**

Rețeaua de canalizare menajeră a fost calculată pentru un număr de 4,394 locuitori sau 2,435 gospodării.

De prezenta investiție vor beneficia un număr de 402 locuitori.

Astfel ca, pentru acoperirea întregii localități s-a prevăzut extinderea rețelei de canalizare menajeră cu o lungime totală de 6.908 ml. Rețeaua de canalizare propusă se va realiza cu conducte din PVC-KG, SN4, Dn 200 mm și Dn 250 mm.

Pe întreg traseul rețelei de canalizare menajeră se vor prevedea 146 cămine de vizitare, amplasate la o distanță maximă de 60 m între ele.

Căminele de vizitare propuse vor fi de tip prefabricat din beton, având diametrele de Dn 800 mm și Dn 1.000 mm și vor fi prevăzute cu plăci de beton, capace carosate sau necarosate, conform SR EN 2308, tip IIIA și ramă. Pentru accesul în interiorul căminului se prevăd trepte din oțel beton.

➤ Stații de pompare ape uzate menajere:

Deoarece amplasamentul străzilor pe care urmează să se introducă rețeaua de canalizare nu permite preluarea apelor uzate menajere în sistem gravitațional s-au prevăzut 2 stații de pompare ape uzate menajere, având camine prefabricate din beton armat, cu diametrul D 2.000 mm, ce vor asigura transportul apelor uzate menajere către stația de epurare, conform planurilor de situație propuse anexate.

Fiecare SPAU va fi dotată cu două pompe (1A+1R), cu următoarele caracteristici:

- $Q_p = 3 \text{ l/s}$ și $H_p = 6\text{m}$, pentru SPAU13;
- $Q_p = 3 \text{ l/s}$ și $H_p = 6\text{m}$, pentru SPAU14.

Stațiile de pompare vor fi dotate cu pompe, echipament electric, instalație hidraulică (conducte, piese speciale, armături pe aspirație și pe refulare, etc.), posibilități de limitare a zgomotului și mirosurilor.

Pentru evitarea pătrunderii persoanelor neautorizate, stațiile de pompare se vor înconjura cu un gard perimetral din plasa zincată, având dimensiunile în plan de 3 x 3 m.

Conductele de refulare aferente stațiilor de pompare vor avea următoarele caracteristici:

- PEHD, PN10, De 90 mm, L = 74 m, pentru SPAU13;
- PEHD, PN10, De 90 mm, L = 212 m, pentru SPAU14.

Pe traseul conductelor de refulare au fost prevăzute două cămine de golire și curățare, camine prefabricate din beton, având D 1.000 mm.

➤ Racorduri

Pentru racordarea gospodăriilor și spațiilor cu diferite funcțiuni din satul Valea Popii au fost prevăzute un număr de 223 racorduri.

Căminele de racord propuse vor fi din material plastic cu telescop, având diametrul Dn 315 mm și H = 1.500 mm și vor fi prevăzute cu capac și ramă necarosabile.

Racordurile vor fi executate cu teava din PVC, SN4, Dn 160 mm, iar lungimea însumată a acestora va fi de aproximativ 1.115 ml.

Racordurile de canalizare se vor face, fie direct în conducta de canalizare, printr-un teu redus / piesa Y, fie în căminul de vizitare cel mai apropiat.

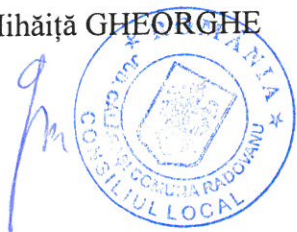
Amplasarea conductelor de canalizare menajeră se va face în spațiu verde sau trotuar, între limita de proprietate și ampriza drumului, în funcție de spațiul disponibil, urmărind trasa stradală, la o adâncime care să permită scurgerea gravitațională a apelor uzate menajere și panta să asigure viteza de autocurățare de 0.7 m/s.

Conductele de canalizare menajeră și conductele de racord vor fi pozate pe un pat de nisip de minim 15 cm și vor fi înglobate în nisip până la o distanță de 15 cm deasupra generatoarei superioare.

Conductele de refulare vor fi pozate îngropat, la o adâncime medie de 1,5 m, pe un strat de nisip de minim 10 cm.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Mihăiță GHEORGHE



CONTRASEMNEAZĂ,

Secretar general al

Comunei Radovanu

Ionela BOGATU

DEVIZ GENERAL

al obiectului de investiție

Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Rădovanu, jud. Calarasi, LOT 2 -
Sat Valea Popii - Etapa II

Nr.crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea Terenului	-	-	-
1.2.	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	-	-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-
Total capitolul 1		-	-	-
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitolul 2		-	-	-
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.1.1. Studii de teren	15,000.00	2,850.00	17,850.00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
	3.1.3. Alte studii specifice	-	-	-
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	4,000.00	-	4,000.00
3.3.	Expertizare tehnică	-	-	-
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5.	Proiectare	313,048.01	59,479.12	372,527.13
	3.5.1. Temă de proiectare	-	-	-
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	-	-	-
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	-	-	-
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	27,221.57	5,172.10	32,393.66
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	13,610.78	2,586.05	16,196.83
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	272,215.66	51,720.98	323,936.64
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.7.	Consultanță	200,000.00	38,000.00	238,000.00
	3.7.1.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	200,000.00	38,000.00	238,000.00
	3.7.2. Auditul financiar	-	-	-
3.8.	Asistență tehnică	76,956.61	14,621.76	91,578.37
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	20,416.17	3,879.07	24,295.25
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	10,208.09	1,939.54	12,147.62
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	10,208.09	1,939.54	12,147.62
	3.8.2. Dirigenție de șantier	51,040.44	9,697.68	60,738.12
	3.8.3. coordonator în materie de securitate și sănătate potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare.	5,500.00	1,045.00	6,545.00
Total capitolul 3		659,004.62	124,450.86	783,455.50
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	6,624,088.30	1,258,576.78	7,882,665.08
	4.1.1. Construcții și instalații	6,624,088.30	1,258,576.78	7,882,665.08
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12,013.26	2,282.52	14,295.78
	4.2.1. Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12,013.26	2,282.52	14,295.78
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	169,290.00	32,165.10	201,455.10
	4.3.1. Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	169,290.00	32,165.10	201,455.10
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5.	Dotări	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-
Total capitolul 4		6,805,391.56	1,293,024.40	8,098,415.96

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1. Organizare de șantier	68,053.92	12,930.24	80,984.16
5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	68,053.92	12,930.24	80,984.16
5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2. Comisioane, cote, taxe, costul creditului	78,262.00	-	78,262.00
5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	34,026.96	-	34,026.96
5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	6,805.39	-	6,805.39
5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	34,026.96	-	34,026.96
5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3,402.70	-	3,402.70
5.3. Cheltuieli diverse și neprevăzute	122,992.71	23,368.61	146,361.32
5.4. Cheltuieli pentru informare și publicitate	15,000.00	2,850.00	17,850.00
Total capitol 5	284,308.63	39,148.86	323,457.48
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1. Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2. Probe tehnologice și teste	-	-	-
Total capitol 6	-	-	-
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
7.1. Cheltuielile aferente marjei de buget sunt în cuantum de 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1.	86,872.83	16,505.84	103,378.66
7.2. Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	68,053.92	12,930.24	80,984.16
Total capitol 7	154,926.74	29,436.08	184,362.82
TOTAL GENERAL	7,903,631.55	1,486,060.21	9,389,691.77
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)	6,704,155.48	1,273,789.54	7,977,945.02

În preturi la date de 29.02.2024

1 euro = 4.97

Data:
29.02.2024
Beneficiar/Investitor
COMUNA RADOVANU, JUDEȚUL CALARASI

Intocmit,
S.C. VEST INSTAL S.R.L.

DEVIZ GENERAL - CHELTUIELI ELIGIBILE

al obiectului de investiție

Extindere rețea de canalizare menajeră și realizare racorduri la rețeaua de canalizare existentă în com. Radovanu, jud. Calarasi, LOT 2 - Sat Valea Popii - Etapa II

Nr.crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1.	Obținerea Terenului	-	-	-
1.2.	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3.	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	-	-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	-	-	-
Total capitolul 1		-	-	-
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
Total capitolul 2		-	-	-
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.1.1.	Studii de teren	15,000.00	2,850.00	17,850.00
3.1.2.	Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
3.1.3.	Alte studii specifice	-	-	-
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	-	-	-
3.3.	Expertizare tehnică	-	-	-
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5.	Proiectare	313,048.01	59,479.12	372,527.13
3.5.1.	Temă de proiectare	-	-	-
3.5.2.	Studiu de fezabilitate	-	-	-
3.5.3.	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	-	-	-
3.5.4.	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	27,221.57	5,172.10	32,393.66
3.5.5.	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	13,610.78	2,586.05	16,196.83
3.5.6.	Proiect tehnic și detalii de execuție	272,215.66	51,720.98	323,936.64
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	-	-	-
3.7.	Consultanță	200,000.00	38,000.00	238,000.00
3.7.1.	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	200,000.00	38,000.00	238,000.00
3.7.2.	Auditul financiar	-	-	-
3.8.	Asistență tehnică	76,956.61	14,621.76	91,578.37
3.8.1.	Asistență tehnică din partea proiectantului	20,416.17	3,879.07	24,295.25
3.8.1.1.	pe perioada de execuție a lucrărilor	10,208.09	1,939.54	12,147.62
3.8.1.2.	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	10,208.09	1,939.54	12,147.62
3.8.2.	Dirigenție de șantier	51,040.44	9,697.68	60,738.12
3.8.3.	coordonator în materie de securitate și sănătate potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare.	5,500.00	1,045.00	6,545.00
Total capitolul 3		605,004.62	114,950.88	719,955.50
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	6,624,088.30	1,258,576.78	7,882,665.08
4.1.1.	CHELTUIELI ELIGIBILE	6,624,088.30	1,258,576.78	7,882,665.08
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	12,013.26	2,282.52	14,295.78
4.2.1.	CHELTUIELI ELIGIBILE	12,013.26	2,282.52	14,295.78
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	169,290.00	32,165.10	201,455.10
4.3.1.	CHELTUIELI ELIGIBILE	169,290.00	32,165.10	201,455.10
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5.	Dotări	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-
Total capitolul 4		6,805,391.56	1,293,024.40	8,098,415.96

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1.	Organizare de șantier	68,053.92	12,930.24	80,984.16
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	68,053.92	12,930.24	80,984.16
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-	-
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	-	-	-
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-	-
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	-	-	-
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	-	-	-
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	-	-	-
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	-	-	-
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	122,992.71	23,368.61	146,361.32
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	15,000.00	2,850.00	17,850.00
Total capitol 5		206,046.62	39,148.86	245,195.48
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	-	-	-
6.2.	Probe tehnologice și teste	-	-	-
Total capitol 6		-	-	-
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț				
7.1	Cheltuielile aferente marjei de buget sunt în cuantum de 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1.	43,436.41	8,252.92	51,689.33
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	34,026.96	6,465.12	40,492.08
Total capitol 7		77,463.37	14,718.04	92,181.41
TOTAL GENERAL		7,693,906.18	1,461,842.17	9,155,748.35
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		6,704,155.48	1,273,789.54	7,977,945.02

În prețuri la date de 29.02.2024

1 euro = 4.97

Data:

29.02.2024

Beneficiar/Investitor

COMUNA RADOVANU, JUDETUL CALARASI

Intocmit,

S.C. VEST INSTAL S.R.L.



DEVIZ GENERAL - CHELTUIELI NEELIGIBILE

al obiectului de investitie

Extindere retea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi, LOT 2 - Sat
Valea Popii - Etapa II

Nr.crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara T.V.A.)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1.	Obtinerea Terenului	-	-	-
1.2.	Amenajarea terenului	-	-	-
1.3.	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	-	-	-
1.4.	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	-	-	-
Total capitolul 1		-	-	-
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitie				
Total capitolul 2		-	-	-
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1.	Studii	-	-	-
	3.1.1. Studii de teren	-	-	-
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	-	-	-
	3.1.3. Alte studii specifice	-	-	-
3.2.	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	4,000.00	-	4,000.00
3.3.	Expertiză tehnică	-	-	-
3.4.	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	-	-	-
3.5.	Proiectare	-	-	-
	3.5.1. Temă de proiectare	-	-	-
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	-	-	-
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	-	-	-
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	-	-	-
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	-	-	-
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	-	-	-
3.6.	Organizarea procedurilor de achiziție	50,000.00	9,500.00	59,500.00
3.7.	Consultanță	-	-	-
	3.7.1.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	-	-	-
	3.7.2. Auditul financiar	-	-	-
3.8.	Asistență tehnică	-	-	-
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	-	-	-
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	-	-	-
	3.8.1.2. pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de către Inspectoratul de Stat în Construcții	-	-	-
	3.8.2. Dirigenție de șantier	-	-	-
	3.8.3. coordonator în materie de securitate și sănătate potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile, cu modificările și completările ulterioare.	-	-	-
Total capitolul 3		54,000.00	9,500.00	63,500.00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1.	Construcții și instalații	-	-	-
4.1.1.	CHELTUIELI NEELIGIBILE	-	-	-
4.2.	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	-	-	-
4.2.1.	CHELTUIELI NEELIGIBILE	-	-	-
4.3.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.3.1.	CHELTUIELI NEELIGIBILE	-	-	-
4.4.	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5.	Dotări	-	-	-
4.6.	Active necorporale	-	-	-
Total capitolul 4		-	-	-

CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli			
5.1.	Organizare de șantier	-	-
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	-	-
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	-	-
5.2.	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	78,262.00	78,262.00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	-	-
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	34,026.96	34,026.96
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	6,805.39	6,805.39
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	34,026.96	34,026.96
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	3,402.70	3,402.70
5.3.	Cheltuieli diverse și neprevăzute	-	-
5.4.	Cheltuieli pentru informare și publicitate	-	-
Total capitol 5		78,262.00	78,262.00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste			
6.1.	Pregătirea personalului de exploatare	-	-
6.2.	Probe tehnologice și teste	-	-
Total capitol 6		-	-
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget și pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț			
7.1	Cheltuielile aferente marjei de buget sunt în cuantum de 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1.	43,436.41	51,689.33
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de preț	34,026.96	40,492.08
Total capitol 7		77,463.37	92,181.41
TOTAL GENERAL		209,725.37	233,943.41
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		-	-

In preturi la date de 29.02.2024

1 euro = 4.97

Data:

29.02.2024

Beneficiar/Investitor

COMUNA RADOVANU, JUDETUL CALARASI

Intocmit,

S.C. VEST INSTAL. S.R.L.

VEST
INSTAL.

DEVIZUL
OBIECTULUI 1: REȚEA CANALIZARE MENAJERĂ
 în lei la cursul

4.97

data de

29/04/2024

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	2,249,822.39	427,466.25	2,677,288.64
4.1.2.	Rezistență	2,262,483.88	429,871.94	2,692,355.81
4.1.3.	Arhitectură	-	-	-
4.1.4.	Instalații electrice	-	-	-
4.1.5.	Instalații Sanitare	1,144,126.99	217,384.13	1,361,511.11
4.1.6.	Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv	-	-	-
4.1.7.	Instalații de alimentare cu gaze	-	-	-
4.1.8.	Instalații de telecomunicații	-	-	-
	TOTAL I - subcap. 4.1	5,656,433.25	1,074,722.32	6,731,155.57
4.2	MONTAJ			
4.2.1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice	-	-	-
	TOTAL II - subcap. 4.2	-	-	-
III.	PROCURARE			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	-	-	-
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		5,656,433.25	1,074,722.32	6,731,155.57



DEVIZUL
OBIECTULUI 2: RACORDURI

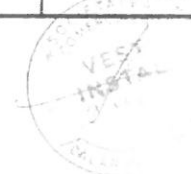
In lei la cursul

4.97

data de

29/04/2024

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	236,268.13	44,890.94	281,159.07
4.1.2	Rezistență	360,507.59	68,496.44	429,004.03
4.1.3	Arhitectură	-	-	-
4.1.4	Instalații electrice	-	-	-
1.5.	Instalații Sanitare	95,450.18	18,135.53	113,585.72
1.6.	Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv	-	-	-
1.7.	Instalații de alimentare cu gaze	-	-	-
1.8.	Instalații de telecomunicații	-	-	-
	TOTAL I - subcap. 4.1	692,225.90	131,522.92	823,748.82
4.2	MONTAJ			
4.2.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	-	-	-
	TOTAL II - subcap. 4.2	-	-	-
III.	PROCURARE			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	-	-	-
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	-	-	-
	Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)	692,225.90	131,522.92	823,748.82



DEVIZUL
OBIECTULUI 3: SPAU 13-14

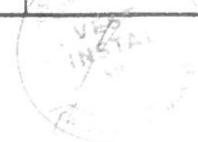
In lei la cursul

4.97

data de

29/04/2024

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fără TVA)	T.V.A.	Valoare cu T.V.A.
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
Cap. 4 - Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații			
4.1.1.	Terasamente, sistematizare pe verticală și amenajări exterioare	59,810.25	11,363.95	71,174.20
4.1.2	Rezistență	77,338.22	14,694.26	92,032.48
4.1.3	Arhitectură	-	-	-
4.1.4	Instalații electrice	24,000.00	4,560.00	28,560.00
1.5.	Instalații Sanitare	114,280.68	21,713.33	135,994.01
1.6.	Instalații de încălzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv	-	-	-
1.7.	Instalații de alimentare cu gaze	-	-	-
1.8.	Instalații de telecomunicații	-	-	-
	TOTAL I - subcap. 4.1	275,429.15	52,331.54	327,760.68
4.2	MONTAJ			
4.2.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	12,013.26	2,282.52	14,295.78
	TOTAL II - subcap. 4.2	12,013.26	2,282.52	14,295.78
III.	PROCURARE			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	169,290.00	32,165.10	201,455.10
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	-	-	-
4.5	Dotări	-	-	-
4.6	Active necorporale	-	-	-
	TOTAL III - subcap. 4.3+4.4+4.5+4.6	169,290.00	32,165.10	201,455.10
Total deviz pe obiect (Total I + Total II + Total III)		456,732.41	86,779.16	543,511.57



Indicatorii tehnico – economici ai investiției

„Extindere rețea de canalizare menajera si realizare racorduri la rețeaua de canalizare existenta in com. Radovanu, jud. Calarasi”

Beneficiar (UAT): COMUNA RADOVANU, JUD. CALARASI

Amplasament: Domeniul public al comunei Radovanu

Valoarea totală a investiției (lei inclusiv TVA): 9,389,691.77

din care C+M (lei inclusiv TVA): 7,977,945.02

Curs BNR lei/euro din data 29.02.2024: 1 euro = 4.97 lei

Valoarea finanțată de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației (cheltuieli eligibile lei inclusiv TVA): 9,155,748.35

Valoare finanțată de COMUNA RADOVANU (lei inclusiv TVA): 233,943.41

Indicatori tehnici specifici categoriei de investiții	U.M.	Cantitate	Valoare (lei inclusiv TVA)
Stații de pompare și repompare a apei apă uzată	buc.	2	543,511.57
Rețea de canalizare apă uzată	m.	6,908	6,731,155.57
Racorduri individuale	buc.	223	823,748.82
Total locuitori echivalenți ce vor beneficia direct (pentru care se realizează racorduri individuale)	loc.	402	

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

[Signature]



SECRETAR,

[Signature]