

Ordonatorul principal de credite: Primăria comunei ZAM

Prin implementare investitiei se propune realizarea unui sistem centralizat de canalizare menajera, amplasat in satele Pojoga si Salciva, comuna Zam, care sa descarce apa colectata in statia de epurare din localitatea Zam.

In corelare cu activitatile eligibile conform Ghidului Solicitantului, comuna ZAM, judetul Hunedoara, isi propune urmatorul obiectiv de investitii:

„EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE, COMUNA ZAM, JUDETUL HUNEDOARA”

Apele uzate menajere se vor colecta in Statia de epurare propusa a se construi prin Programul National de Investitii „Anghel Saligny”, in localitatea Zam, comuna Zam, judetul Hunedoara.

In conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 si a HG nr. 925/1995, lucrarile proiectate sunt de categoria „C” de importanta.

In conformitate cu STAS 4273-83, Tabelul 9, categoria constructii hidrotehnice aferente retelei de canalizare este 4, adica de importanta locala.

Lucrarile propuse se executa in intravilanul si extravilanul satelor Pojoga si Salciva, pe domeniul public.

Folosinta actuala a terenurilor pe care se vor executa lucrarile sunt drumuri, trotuare sau spatii verzi din domeniul public.

Suprafata de teren necesara pentru zonele de lucru si organizarea de santier reprezinta suprafata ocupata temporar, pe perioada de executie a lucrarii.

Se considera suprafata ocupata definitiv: suprafata ocupata efectiv de caminele de vizitare propuse in aceasta lucrare, caminele de racord si statiile de pompare.

Teren ocupat definitiv:

- Camine de vizitare pe reseaua de canalizare;
- Camine de racord;
- Statii de pompare apa uzata;

Prin implementarea investitiei se propune realizarea extinderii sistemului centralizat de canalizare menajera, amplasat in satele Pojoga si Salciva, comuna Zam, care sa descarce apa colectata in statia de epurare din localitatea Zam.

In corelare cu activitatile eligibile conform Ghidului Solicitantului, Comuna Zam, judetul Hunedoara, isi propune urmatorul obiectiv de investitii:

„EXTINDERE SISTEM DE CANALIZARE, COMUNA ZAM, JUDETUL HUNEDOARA”

Apele uzate menajere se vor colecta in Statia de epurare propusa a se construi in localitatea Zam, comuna Zam, judetul Hunedoara (investie derulata prin Programul National de Investitii „Anghel Saligny”).

In conformitate cu prevederile Legii nr. 10/1995 si a HG nr. 925/1995, lucrarile proiectate sunt de categoria „C” de importanta.

In conformitate cu STAS 4273-83, Tabelul 9, categoria constructii hidrotehnice aferente retelei de canalizare este 4, adica de importanta locala.

Lucrarile propuse se executa in intravilanul si extravilanul satelor Pojoga si Salciva, pe domeniul public.

Folosinta actuala a terenurilor pe care se vor executa lucrarile sunt drumuri, trotuare sau spatii verzi din domeniul public.

Suprafata de teren necesara pentru zonele de lucru si organizarea de santier reprezinta suprafata ocupata temporar, pe perioada de executie a lucrarii.

Se considera suprafata ocupata definitiv: suprafata ocupata efectiv de caminele de vizitare propuse in aceasta lucrare, caminele de racord si statiile de pompare.

Teren ocupat definitiv:

- Camine de vizitare pe reseaua de canalizare;
- Camine de racord;
- Statii de pompare apa uzata;

Prin implementare investitiei se propune extinderea sistemului centralizat de canalizare menajera, amplasat in satele Pojoga si Salciva, care sa descarce apa uzata colectata in reseaua existenta din localitatea Zam.

Astfel rezulta o lungime de 8.095,00 ml conducta, dupa cum urmeaza:

- conducta de canalizare PVC-KG Ø 250 mm, L= 4.649,00 ml;
- conducta de canalizare PVC-KG Ø 200 mm, L= 1021,00 ml;
- conducta de refulare PEHD De 90 mm, L= 2.425,00 ml;

Pe traseul sistemului de canalizare menajera se vor amplasa 174 camine de vizitare din PEHD, 4 camine de inspectie refulare, 178 camine de racord canal, incluzand si conductele de racord.

La proiectarea lucrarilor s-a adoptat sistemul separativ, in cadrul prezentei documentatii, vor fi tratate numai colectarea si transportul apelor uzate menajere.

Apele pluviale sunt preluate de santurile drumurilor, fiind dirijate si evacuate la paraiele din zona.

Pentru executia colectoarelor de canalizare se vor utiliza in general conducte din PVC-KG cu imbinari etanse, care au agrement tehnic si o durata de exploatare de peste 50 ani, iar la subtraversarile cu lungimea peste 6 m se pot utiliza tuburi PEHD pozate in tuburi de protectie.

Tubulatura prevazuta in proiect sunt tevilor din PVC-KG pentru canalizare, acestea se vor monta conform Normativ GP – 043/99. Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare utilizand conducte din PVC-KG, polietilena si polipropilena, elaborat de IPCT si avizat de MLPAT cu nr. 82/23.09.1999.

La stabilirea adancimii de pozare se va tine cont de adancimea minima de inghet pentru terenul de fundare si de panta necesara scurgerii apelor uzate.

Pentru racordarea consumatorilor s-au prevazut camine de racord situate la limita de proprietate care separa instalatiile de canalizare interioare aflate in exploatarea proprietarilor imobilelor de reseaua de canalizare publica.

La montarea tuburilor pentru colectorul stradal si a racordurilor la imobile se va acorda o atentie deosebita respectarii cu stricte a pantelor de scurgere.

Caminele de pe colectorul stradal vor fi camine de trecere. Acestea se vor amplasa pe traseul colectorului in domeniul public, de preferat in afara carosabilului.

Realizarea rețelei de canalizare ape uzate menajere se va face parțial mecanizat și parțial manual, în tranșee deschise, cu sprijiniri ale malurilor din dulapi metalici, pe strat filtrant de nisip de 10 cm grosime, pe părțile laterale se va asigura un strat de nisip cu lățimea de minim 20 cm și deasupra conductei se va asigura un strat de nisip cu grosimea de 15 cm.

Lățimea santurilor în care se vor monta conductele este 0,95 m, conform STAS 3051-91, santurile sapaturilor fiind executate cu sprijiniri.

Panta de realizare a rețelei de canalizare și adâncimea de pozare se va realiza cu respectarea profilelor longitudinale. Adâncimea de pozare a caminelor de vizitare este în funcție de adâncimea de pozare a conductelor de canalizare.

Se va da atenție continuității fundului tranșeei care va fi compactat cu maiul broască. După terminarea finisării fundului tranșeei se va realiza un pat de pozare din nisip în grosime de minim 10 cm sub conductă. După montajul conductei, aceasta se acoperă în continuare cu nisip cu un strat minim de 15 cm peste generatoarea superioară.

În continuare se umple santul cu material rezultat din sapatura în straturi uniforme de 20 cm cu compactarea fiecărui strat. Umplutura peste conductă se va realiza cu material local compactat în straturi de 10-20 cm, cu grad de compactare min. 95-98%.

Traseul conductei va fi semnalizat cu bandă de marcaj din PVC-KG cu inserție metalică, aplicarea acesteia făcându-se la 60 cm peste conductă. Se va da atenție lucrărilor de terasamente în sensul de a nu se lăsa deschise santurile existând pericolul ca eventualele plozi să spele patul de pozare a conductei. Pentru a evita aceste fenomene, executantul va realiza sapaturile pe tronșoane scurte, limitate de camine, cu posibilități de acoperire imediată, în caz contrar (la o eventuală viitură) să fie necesară refacerea lucrărilor.

Lucrările de execuție se vor realiza din aval spre amonte, muștele tuburilor fiind orientate în direcția amonte.

În timpul executării lucrărilor se vor lua măsuri pentru securitatea și stabilitatea construcțiilor din zonă, a instalațiilor subterane întâlnite, de protecție a pietonilor și vehiculelor care circulă în zonă. Se vor efectua teste și probe prevăzute atât de normative, cât și de cele impuse de operatorul ce asigură întreținerea rețelelor.

Execuția lucrărilor se va realiza pe cât posibil fără afectarea circulației din zonă, iar în situația în care acest lucru nu este posibil, se va obține la faza de execuție, de către constructor, aviz de la poliția rutieră pentru devierea circulației în anumite intervale orare fără a crea inconveniente populației care locuiește în zonă. Pe perioada execuției, lucrările vor fi semnalizate corespunzător, se va avea în vedere reducerea suprafețelor afectate și a timpului de execuție pentru evitarea creerii unui disconfort îndelungat.

Amplasarea în plan și pe verticală a rețelei de canalizare proiectate se va corela cu utilitățile subterane existente, în conformitate cu prevederile STAS 8591/1, care precizează distanțele minime față de elementele de construcție, arbori, rețele, etc. Totodată se vor respecta prevederile HG 930/2005 art. 31, 32, 33, 34.

Pe toată durata execuției lucrărilor, în lungul conductelor trebuie asigurată o zonă de lucru și o zonă de protecție. Lățimea acestor zone se stabilește în funcție de tipul și diametrul conductei și de

conditiile locale. In interiorul zonei de lucru si de protectie nu este permis accesul persoanelor si al utilajelor straine de santier.

Conductele de distributie se vor monta in domeniul public, in trama stradala si/sau pe terenuri apartinand Comunei Zam.

Reteaua de canalizare prin pompare

Conducta de refulare ape uzate aferente statiilor de pompare ape uzate se propune a se realiza din conducte din PEHD avand dn 110 mm si dn 90 mm, acestea se vor monta conform "Normativ GP – 043/99. Ghid privind proiectarea, executia si exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare utilizand conducte din PVC, polietilena si polipropilena" elaborat de IPCT si avizat de MLPAT cu nr. 82/23.09.1999.

La stabilirea adancimii de pozare se va tine cont de adancimea minima de inghet pentru terenul de fundare si de panta necesara scurgerii apelor uzate.

Statia de pompare ape uzate

Pe reseaua de canalizare se vor prevedea statii de pompare ape uzate (SPAU), acestea sunt amplasate pentru fiecare sat in parte conform planurilor de situatie anexate la prezenta documentatie.

Conducta de refulare a statiei de pompare ape uzate (SPAU), va avea diametrul de 90 mm.

Fiecare statia de pompare ape uzate (SPAU), va fi dotata cu doua pompe (1AR+1R).

Principali indicatori tehnico-economici aferenti obiectivului de investitii

Indicatori maximali	Valoare (fara TVA)	Valoare (cu TVA)	TVA
	LEI	LEI	LEI
TOTAL GENERAL	11.375.435,00	13.520.873,20	2.145.438,20
DIN CARE C+M	7.605.000,00	9.049.950,00	1.444.950,00
UTILAJE	600.000,00	714.000,00	114.000,00

Indicatori fizici de realizat:

- retea canalizare menajera: $L_{tot}=8.095,00$ m;
- conducte de racord canalizare menajera $L_{rac}=960,00$ m;
- camine de canalizare: 174 buc;
- camine de racord canalizare: 178 buc;
- SPAU (statii pompare ape uzate): 5 buc;
- conducte refulare canalizare menajera: $L_{ref}=2.425,00$ m;
- camine de inspectie refulare canalizare: 4 buc;

Durata estimata de realizare a investitiei este de 36 luni calendaristice.

PREȘEDINTE DE SEDINȚĂ

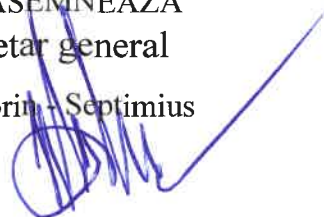
Birau Doina



CONTRASEMNEAZĂ

Secretar general

Dura Dorin - Septimius



DEVIZ GENERAL

(Scenariul 1 - varianta aleasă)

Extindere sistem de canalizare, comuna Zam, judetul Hunedoara

Temei legal : H.G. 907 / 29.11.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	15.000,00	2.850,00	17.850,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		25.000,00	4.750,00	29.750,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrică	50.000,00	9.500,00	59.500,00
Total capitol 2		50.000,00	9.500,00	59.500,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	50.000,00	9.500,00	59.500,00
	3.1.1. Studii de teren	50.000,00	9.500,00	59.500,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5.000,00	950,00	5.950,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	375.000,00	71.250,00	446.250,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	195.000,00	37.050,00	232.050,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	150.000,00	28.500,00	178.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	324.800,00	61.712,00	386.512,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	268.000,00	50.920,00	318.920,00
	3.7.2. Auditul financiar	56.800,00	10.792,00	67.592,00
3.8	Asistență tehnică	62.200,00	11.818,00	74.018,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	13.000,00	2.470,00	15.470,00
	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	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	40.000,00	7.600,00	47.600,00
	3.8.3 Coordonator în materie de securitate și sănătate - conform Hotărârii Guvernului nr. 300/2006, cu modificările și completările ulterioare	7.200,00	1.368,00	8.568,00
Total capitol 3		817.000,00	155.230,00	972.230,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	7.370.000,00	1.400.300,00	8.770.300,00
4.1.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	7.370.000,00	1.400.300,00	8.770.300,00
4.2	Montaj utilităților, echipamente tehnologice și funcționale	150.000,00	28.500,00	178.500,00

4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.3.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		8.120.000,00	1.542.800,00	9.662.800,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	83.655,00	0,00	83.655,00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	38.025,00	0,00	38.025,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	7.605,00	0,00	7.605,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	38.025,00	0,00	38.025,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	8.280,00	1.573,20	9.853,20
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	950,00	5.950,00
Total capitol 5		106.935,00	4.423,20	111.358,20
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	1.000,00	190,00	1.190,00
Total capitol 6		1.000,00	190,00	1.190,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	2.255.500,00	428.545,00	2.684.045,00
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
Total capitol 7		2.255.500,00	428.545,00	2.684.045,00
TOTAL GENERAL		11.375.435,00	2.145.438,20	13.520.873,20
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		7.605.000,00	1.444.950,00	9.049.950,00

Intocmit,
S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.



[Handwritten signature]

DEVIZ GENERAL - ELIGIBIL

(Scenariul 1 - varianta aleasă)

Extindere sistem de canalizare, comuna Zam, judetul Hunedoara

Temei legal : H.G. 907 / 29.11.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrică	0,00	0,00	0,00
Total capitol 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	50.000,00	9.500,00	59.500,00
	3.1.1. Studii de teren	50.000,00	9.500,00	59.500,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	0,00	0,00	0,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	375.000,00	71.250,00	446.250,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	195.000,00	37.050,00	232.050,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	20.000,00	3.800,00	23.800,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	150.000,00	28.500,00	178.500,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	324.800,00	61.712,00	386.512,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	268.000,00	50.920,00	318.920,00
	3.7.2. Auditul financiar	56.800,00	10.792,00	67.592,00
3.8	Asistență tehnică	62.200,00	11.818,00	74.018,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	15.000,00	2.850,00	17.850,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	13.000,00	2.470,00	15.470,00
	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	2.000,00	380,00	2.380,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	40.000,00	7.600,00	47.600,00
	3.8.3 Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	7.200,00	1.368,00	8.568,00
Total capitol 3		812.000,00	154.280,00	966.280,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	7.370.000,00	1.400.300,00	8.770.300,00

4.2.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	150.000,00	28.500,00	178.500,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj și echipamente de transport	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.3.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	600.000,00	114.000,00	714.000,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		8.120.000,00	1.542.800,00	9.662.800,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	10.000,00	1.900,00	11.900,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0,00	0,00	0,00
	5.2.1. Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	0,00	0,00	0,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0,00	0,00	0,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	8.280,00	1.573,20	9.853,20
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	5.000,00	950,00	5.950,00
Total capitol 5		23.280,00	4.423,20	27.703,20
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	1.000,00	190,00	1.190,00
Total capitol 6		1.000,00	190,00	1.190,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	1.127.750,00	214.272,50	1.342.022,50
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
Total capitol 7		1.127.750,00	214.272,50	1.342.022,50
TOTAL GENERAL		10.084.030,00	1.915.965,70	11.999.995,70
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		7.530.000,00	1.430.700,00	8.960.700,00

Intocmit,
S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.



[Handwritten signature]

DEVIZ GENERAL - NEELIGIBIL

(Scenariul 1 - varianta aleasă)

Extindere sistem de canalizare, comuna Zam, judetul Hunedoara

Temei legal : H.G. 907 / 29.11.2016

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fără TVA	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	10.000,00	1.900,00	11.900,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	15.000,00	2.850,00	17.850,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
Total capitol 1		25.000,00	4.750,00	29.750,00
CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu energie electrică	50.000,00	9.500,00	59.500,00
Total capitol 2		50.000,00	9.500,00	59.500,00
CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
	3.1.1. Studii de teren	0,00	0,00	0,00
	3.1.2. Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
	3.1.3. Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	5.000,00	950,00	5.950,00
3.3	Expertizare tehnică	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.1. Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00
	3.5.2. Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
	3.5.3. Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	0,00	0,00	0,00
	3.5.4. Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5. Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	0,00	0,00	0,00
	3.5.6. Proiect tehnic și detalii de execuție	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță	0,00	0,00	0,00
	3.7.1. Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
	3.7.2. Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	0,00	0,00	0,00
	3.8.1. Asistență tehnică din partea proiectantului	0,00	0,00	0,00
	3.8.1.1. pe perioada de execuție a lucrărilor	0,00	0,00	0,00
	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	0,00	0,00	0,00
	3.8.2. Dirigenție de șantier	0,00	0,00	0,00
	3.8.3 Coordonator in materie de securitate si sanatare - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0,00	0,00	0,00
Total capitol 3		5.000,00	950,00	5.950,00
CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	0,00	0,00	0,00

4.2.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.3.1	Lucrări eligibile - Extindere sistem de canalizare	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
Total capitol 4		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.1. Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	0,00	0,00	0,00
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizării șantierului	0,00	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	83.655,00	0,00	83.655,00
	5.2.1. Comisiunile și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
	5.2.2. Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	38.025,00	0,00	38.025,00
	5.2.3. Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	7.605,00	0,00	7.605,00
	5.2.4. Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	38.025,00	0,00	38.025,00
	5.2.5. Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	0,00	0,00	0,00
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	0,00	0,00	0,00
Total capitol 5		83.655,00	0,00	83.655,00
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
Total capitol 6		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	1.127.750,00	214.272,50	1.342.022,50
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
Total capitol 7		1.127.750,00	214.272,50	1.342.022,50
TOTAL GENERAL		1.291.405,00	229.472,50	1.520.877,50
din care: C + M (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 4.1 + 4.2 + 5.1.1)		75.000,00	14.250,00	89.250,00

Intocmit,
S.C. CAD LINE PROJECT S.R.L.



[Handwritten signature]