

HOTĂRÂRE

**privind aprobarea documentației tehnico-economice pentru proiectul
„Deviere rețele de apă”, aferentă obiectivului de investiții „Construire bază sportivă de Tip 1,
Al. Anghel Saligny nr. 1A”, municipiul Pitești, județul Argeș**

Consiliul Local al Municipiului Pitești, întrunit în ședință extraordinară;

Având în vedere:

- Referatul de aprobare pentru proiectul de hotărâre inițiat de Primarul Municipiului Pitești;
- Raportul nr. 27131/09.05.2023 al Direcției Tehnice;
- Avizele comisiilor de specialitate ale consiliului local cuprinse în procesele-verbale nr.28618/2023, nr. 28619/2023, nr. 28620/2023, nr. 28622/2023, nr. 28624/2023;

Văzând prevederile art. 129 alin. (2) lit. c) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare, ale art. 44 alin. (1) din Legea nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare, precum și ale H.G.R 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,

În temeiul dispozițiilor art. 196 alin. (1) lit. a) din Codul Administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. (1) Se aprobă documentația tehnico-economică pentru proiectul „Deviere rețele de apă”, aferentă obiectivului de investiții „Construire bază sportivă de Tip 1, Al. Anghel Saligny nr. 1A”, municipiul Pitești, județul Argeș, cu o valoare totală estimată conform Devizului General privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiții de 282.384,85 lei, inclusiv T.V.A., anexă la prezenta.

(2) Finanțarea obiectivului se va realiza din fonduri de la bugetul local.

(3) Anexa prevăzută la alin. (1) face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2. Serviciul Dezvoltare și Managementul Proiectelor arhivează un exemplar al studiului de fezabilitate prevăzut la art. 1.

Art.3. Direcția Tehnică și Direcția Economică vor aduce la îndeplinire dispozițiile prezentei hotărâri care va fi comunicată acestora de către Secretarul General al Municipiului Pitești.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ.

Mihai Cotet

**Contrasemnează pentru legalitate:
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI,
Andrei-Cătălin Călușăru**



Bd. I.C. Brătianu, nr. 24A, Pitești, Jud. Argeș, România
tel: 0248 625 050, tel/fax: 0248 223 540
contact@apa-canal2000.ro, www.apacanal2000.ro
CIF: RO 13009001, J03/185/2000
cont: RO93BRDE030SV05734580300-BRD Suc.Pitești
Operator de date cu caracter personal nr. 30428



117

300 ore x 372/0.8 = 1160

SERVICIUL GIS PROIECTARE

Proiect nr. 225/2022

Anexa la HCL nr. 214/15.05.2023



DEVIERE REȚELE DE APĂ
Mun. Pitești, Aleea Anghel Saligny, nr. 1 A, jud. Argeș

PROIECT TEHNIC
ȘI
DETALII DE EXECUȚIE

BENEFICIAR:

MUNICIPIUL PITEȘTI



2023

BORDEROU

I. PIESE SCRISE:

- Foaie de capăt
- Pagină de gardă – borderou
- Tarifare
- Comandă aprobată S.C. APĂ CANAL 2000 S.A.
- Act de proprietate
- Aviz operator
- Memoriu justificativ
- Antemăsurătoare – Deviere rețele de apă
- Deviz estimativ – Deviere rețele de apă
- Extrase de resurse (materiale și manoperă) – Deviere rețele de apă

II. PIESE DESENATE:

Plan de încadrare în zonă	Ac1
Plan de situație apa	Ac2
Detaliu pozare conducta PEHD în pământ	Ac3
Detaliu masiv de ancoraj pentru conducte PEHD	Ac4

COMISIA DE VALIDARE



Sef Departament Tehnic

Şef Serviciu GIS Proiectare

Serviciu GIS Proiectare

Data: 21.04.2023

2023



COMANDĂ

către S.C. APĂ CANAL 2000 S.A. Pitești

Subsemnatul(a) / S.C. MUNICIPIUL PITEȘTI, cu domiciliul / sediul în localitatea VICTORIEI, str. nr. 24, bl. sc., ap. 0728851830, telefon reprezentat(ă) de CRISTIAN GENTEA - PRIMAR, solicit: deviere conductă apă cf. aviz anexat
 - întocmirea documentației tehnice necesare pentru ~~branșarea la rețeaua de apă și racordare la rețeaua de canalizare~~ a imobilului (terenului) din localitatea PITEȘTI, str. AL. ANGELEL SĂLIGĂ nr. 1A

Numărul contractului de furnizare a serviciului de alimentare cu apă este:

(se completează în cazul în care se solicită doar racord de canalizare și există branșament de apă)

Anexez, în copie, un exemplar din următoarele documente:

- ☐ dovadă achitare contravaloare aviz/avize și proiect tehnic
- ☐ act de identitate proprietar (soț + soție, după caz) sau reprezentant firmă
- ☒ act de proprietate / închiriere / moștenire și acord proprietar în cazul închirierii (scris – dacă proprietarul este persoană juridică sau notarial – între persoane fizice)
- ☐ adeverință cu număr stradal
- ☒ plan de situație și plan de încadrare în zonă
- ☐ breviar de calcul pentru debitul și presiunea necesare în punctul de branșare (pentru persoane juridice și pentru dezvoltatori imobiliari persoane fizice)*
- ☐ certificat de înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului și certificat de înregistrare fiscală (pentru persoane juridice)
- ☐ act constitutiv în cazul persoanelor juridice și menționarea codului IBAN
- ☐ adeverință de la primărie cu natura juridică a drumului public/privat
- ☐ declarație notarială dezvoltatori imobiliari dacă doresc/nu doresc să păstreze drumul privat

Proiectant
 225/11.03.2022

Tarif întocmire documentație tehnico-economică pentru:

- ☒ branșament de apă - persoane fizice și juridice: **250 lei** (fără T.V.A.)
- ☐ racord canalizare - persoane fizice și juridice: **250 lei** (fără T.V.A.)
- ☐ branșament apă și racord canalizare - persoane fizice și juridice: **350 lei** (fără T.V.A.)
- ☐ construire bazin vidanjabil – persoane fizice și juridice: **200 lei** (fără T.V.A.)

*Pentru dezvoltatorii imobiliari persoane fizice sau juridice tarifele pentru întocmirea documentației sunt conform Deciziei nr. 163/20.12.2018.

Completez pe propria răspundere, pe verso, datele necesare estimării consumului de apă ce va fi asigurat prin încheierea contractului de alimentare cu apă / preluare ape uzate.

Am primit un exemplar cu „Informații la colectarea datelor cu caracter personal direct de la persoana vizată” prevăzute în articolul 13 din Regulamentul General privind Protecția Datelor nr. 679/2016.

Data:

28.02.2022

Semnătura:





Bd. I.C. Brătianu, nr. 24A, Pitești, jud. Argeș, România
tel: 0248 625 050, tel/fax: 0248 223 540
contact@apa-canal2000.ro, www.apacanal2000.ro
CIF: RO 13009001, J03/185/2000
cont: RO93BRDE030SV05734580300 – BRD Suc. Pitești
Operator de date cu caracter personal nr. 30428



TARIFARE

Întocmire proiect: **„DEVIERE REȚELE DE APĂ”, Mun. Pitești, Aleea Anghel Saligny, nr. 1 A, jud. Argeș**

Conform deciziei 127/20.05.2013:

- ore execuție proiect: 300 ore
- tarif orar: 37,2 lei/oră

$T = 300 \times 37,2 = 11\ 160,0$ lei

Tf = 11 160,0 lei

Întocmit,

ing.





Bd. I.C. Brătianu, nr. 24A, Pitești, jud. Argeș, România
tel: 0248 625 050, tel/fax: 0248 223 540
contact@apa-canal2000.ro, www.apacanal2000.ro
CIF: RO 13009001, J03/185/2000
cont: RO93BRDE030SV05734580300 – BRD Suc. Pitești
Operator de date cu caracter personal nr. 30428



225

Nr. 16679 / 09.03.2022

SECTOR EXPLOATARE-OPERARE
INGINER SEF

AVIZ OPERATOR

la comanda nr. 3430 / 28.02.2022

pentru utilizatorul: **MUNICIPIUL PITESTI**
din Mun. Pitesti, str. Victoriei, nr. 24, jud. Arges

pentru intocmirea documentatiei tehnice a lucrarii „**DEVIERE RETEA DE APA**” din Mun. Pitesti, Aleea Anghel Saligny, nr. 1A, jud. Arges, se emite prezentul aviz privind **devierea retelei de apa din OL Ø 400, existenta in zona.**

Reteaua de apa din OL Ø 400, se va devia conform planului de situatie anexat, astfel incat sa fie respectate prevederile STAS 8591/1997.

CONDITII GENERALE

În baza prezentului aviz, a proiectului tehnic întocmit și a unei comenzi de execuție înaintată la S.C. APA CANAL 2000 S.A., se va executa lucrarea proiectată în conformitate cu cerințele legale și tehnice de execuție/efectuare probe.

Avizele și acordurile stabilite prin certificatul de urbanism se solicită de către investitor/ beneficiar și se obțin de la autoritățile competente în domeniu, în condițiile legii.

Amplasarea și pozarea conductei nou proiectate trebuie să respecte distanțele minime dintre rețelele edilitare subterane sau dintre acestea și elementele de construcții impuse de normativele în vigoare.

Costurile taxelor de aviz, proiectare, de recepție și ale lucrărilor de execuție / aducere la starea inițială a infrastructurii domeniului public, inclusiv refacere covor asfaltic (dacă este cazul), se vor suporta integral de către beneficiar (investitor / finanțator), dacă altfel nu se precizează.

Prezentul aviz, cu termen de valabilitate de 12 luni de la data emiterii, are valabilitate juridică în raport cu proiectarea / execuția lucrării și prestarea serviciului de alimentare cu apă și preluare ape uzate.

În cazul nerespectării în totalitate a prevederilor prezentului aviz, calitatea de act legal a acestuia devine nulă și neavenită.

SEF SECȚIE OPERARE APĂ

Redactat,



MEMORIU JUSTIFICATIV

Prezenta documentație cuprinde piesele scrise și desenate privind executarea lucrării „**DEVIERE REȚELE DE APĂ**” la imobilul din Mun. Pitești, Aleea Anghel Saligny, nr. 1 A, jud. Argeș, beneficiar: **MUNICIPAL PITEȘTI**.

DEVIERE REȚELE DE APĂ

Devierea rețelei de alimentare cu apă din conductă din OL cu diametrul DN 400 mm se va face pe o lungime $L = 190,0$ m și se va înlocui cu conducta din polietilena de înaltă densitate PEHD100, SDR 17, Pn 10, Dn 400 mm, conform planului de situație anexat.

Trecerile de la conducta de otel existentă la conducta nou proiectată din PEHD100 se va face cu mufa waga de largă toleranță cu protecție la smulgere.

Suprafața domeniului public afectată de execuția lucrării este de 280 mp.

DISPOZIȚII COMUNE

Pe traseul conductei din polietilenă montată în pământ, la 0,30 m de la creastă se va monta conductor din cupru, astfel încât conducta să poată fi depistată cu ajutorul detectoarelor de conducte, iar la 0,50 m de la creastă se va așeza o folie din polietilenă colorată, pentru ca în timpul altor lucrări de săpătură, conducta de alimentare cu apă să fie ușor depistată și protejată.

Săpătura va fi împrejmuită și semnalizată cu bandă din polipropilenă reflectorizantă.

Adâncimea de pozare a conductei de apă va fi de 1,50 m, iar conducta de alimentare cu apă se va așeza pe un strat de nisip de 10 cm, ea fiind îngropată într-un strat de nisip de 30 cm. Înainte de executarea umpluturilor se va executa proba de etanșeitate la presiune, iar înainte de punerea în funcțiune se va executa spălarea și dezinfectarea conductei.

Umpluturile se vor compacta ușor cu maiul de mână, cu stropirea straturilor.

Avizele pentru obținerea autorizației de construire vor fi solicitate de către beneficiar.

Toate cablurile și conductele întâlnite în săpătură vor fi protejate conform normativelor în vigoare.

La execuția bransamentului de apă și a racordului de canal se va ține cont de SR 8591/1 privind condițiile de amplasare a rețelelor edilitare în localități.

Distanța minimă în plan orizontal dintre rețelele de apă și celelalte rețele edilitare:

- cablurile electrice, canale termice, canalizația telefonică:
 - 0,50 m pentru conducte îngropate până la 1,50 m adâncime;
 - 0,60 m pentru conducte îngropate peste 1,50 m adâncime.
- conducte de gaze: 0,60 m.
- conducte de apă: 0,50 m pentru conducte îngropate până la 1,50 m adâncime;
 - 0,60 m pentru conducte îngropate peste 1,50 m adâncime.
- colectoare canalizare menajeră: 3,0 m.

Distanța minimă în plan orizontal dintre rețelele de canalizare și celelalte rețele edilitare:

- cablurile electrice, canale termice, canalizația telefonică, colectoare canalizare menajeră:
 - 0,50 m pentru conducte îngropate până la 1,50 m adâncime;
 - 0,60 m pentru conducte îngropate peste 1,50 m adâncime.
- conducte de gaze: 1,0 m pentru conducte de presiune joasă;
 - 1,5 m pentru conducte de presiune medie.
- conducte de apă: 3,0 m.



Încrucișările între rețelele edilitare subterane se fac, de regulă sub un unghi de proiecție într-un plan orizontal de $75^{\circ} \div 90^{\circ}$. În cazul în care condițiile de amplasare nu pot fi respectate se vor lua măsuri speciale de protecție.

În cazul încrucișărilor a conductelor de alimentare cu apă și colectoarele de canalizare, conductele de apă se amplasează deasupra acestora la distanța minimă de 40 cm, iar în cazul măsurilor de protecție suplimentară conductele de apă se introduc în tuburi de protecție care să depășească conducta de canalizare pe ambele părți minim 5 m.

Săpăturilor cu pereți verticali nesprîjiniți se pot executa până la adâncimi de:

- 0,75 m în cazul terenurilor necoezive sau/ și slab coezive;
- 1,50 m în cazul terenurilor cu coeziune medie;
- 2,0 m în cazul terenurilor cu coeziune mare aflate deasupra nivelului apelor subterane.

Racordarea efectivă la rețea se va face pe bază de comandă și documente justificative (proiect, certificat de calitate, aviz operare, etc.) de către S.C. APĂ CANAL 2000 S.A..

După terminarea lucrării se convoacă comisia de recepție și punere în funcțiune.

Prezentul proiect a fost elaborat în conformitate cu „Regulamentul consolidat și armonizat al serviciului public de alimentare cu apă și canalizare din Aria de competență a unităților administrativ-teritoriale membre ale Asociației de Dezvoltare Intercomunitară Argeș – ediția în vigoare”.

Întocmit,
ing.



Obiectivul: Deviere conducta apa
 Obiectul: conducta apa
 Devizul: Deviz estimativ

Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DC04B1 (1)	Talerea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	27.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
1.1	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm 1a 1-r 55	buc	0.0945		
				Materiale		
				Transporturi		
1.2	6202806	Apa Industrială pentru lucrări drumuri-terasamente in cisterne	mc	1.0800		
				Materiale		
				Transporturi		
1.3	10221	Betonist categoria a II-a	ora	7.9377		
1.4	4058	Masina de taiat rosturi cu disc abraziv 20kw	ora	7.9377		
2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	9.2000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
2.1	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	31.0959		
2.2	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	ora	5.5200		
2.3	2801	Clocan pneumatic(exclusiv consum aer) 8-15 kg	ora	5.5200		
3	DC05A1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm	mp	46.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
3.1	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	kg	0.2300		
				Materiale		
				Transporturi		
3.2	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 s 2542	kg	0.0920		
				Materiale		
				Transporturi		
3.3	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	1.3800		
				Materiale		
				Transporturi		
3.4	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	kg	3.1280		
				Materiale		
				Transporturi		
3.5	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	kg	4.5080		
				Materiale		
				Transporturi		
3.6	2601262	Carton bitumat strat acop fier calcar ca300 120cmx10m s 138	mp	2.4380		
				Materiale		
				Transporturi		
3.7	2927745	Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	mc	0.0009		
				Materiale		
				Transporturi		



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

3.8	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	kg	Materiale Transporturi	0.1840	
3.9	5891533	Crampoane marimea 2 10x10x110 ol 37 s 1447	kg	Materiale Transporturi	0.3220	
3.10	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	kg	Materiale Transporturi	0.5060	
3.11	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	kg	Materiale Transporturi	0.1840	
3.12	6202806	Apa industrială pentru lucrări drumuri-terasamente în cisterne	mc	Materiale Transporturi	3.2660	
3.13	6621612	Pudretă cauciuc cu conținut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	kg	Materiale Transporturi	0.8280	
3.14	7106613	Decofrol	kg	Materiale Transporturi	0.5060	
3.15	20026380	Beton aplicat- beton rutier bcr4i42.5rs2/31	mc	Materiale Transporturi	0.2760	
3.16	20018320	Bitum pentru drumuri tip d 80/120 stas 754	to	Materiale Transporturi	6.9000	
3.17	10111	Asfaltator categoria I	ora	Materiale Transporturi	0.4600	
3.18	10121	Asfaltator categoria a II-a	ora	Materiale Transporturi	0.2760	
3.19	10211	Betonist categoria I	ora	Materiale Transporturi	11.5000	
3.20	10221	Betonist categoria a II-a	ora	Materiale Transporturi	5.0600	
3.21	10231	Betonist categoria a III-a	ora	Materiale Transporturi	5.0600	
3.22	10241	Betonist categoria a IV-a	ora	Materiale Transporturi	5.0600	
3.23	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	Materiale Transporturi	0.9200	
3.24	4019	Placă vibratoare cu motor ardere internă sub 10cp 650-700kgf	ora	Materiale Transporturi	1.0580	
3.25	4055	Repartizator de beton de ciment 20cp	ora	Materiale Transporturi	1.0580	
3.26	4057	Vibrofinisor de beton de ciment cu motor ardere internă 20-25cp	ora	Materiale Transporturi	1.0580	
3.27	3410540005 603	Autocisternă cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	ora	Materiale Transporturi	0.3266	
3.28	5605	Tractor pe pneuri cu remorcă de 3t 65cp	ora	Materiale Transporturi	0.9200	
3.29	6751	Automacără 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	ora	Materiale Transporturi	0.9200	
3.30	7612	Longrina metalică 3m	ora	Materiale Transporturi	115.0000	
3.31	7673	Umbrar pentru protecția betonului de ciment la drumuri	ora	Materiale Transporturi	1.0580	
4	TSC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc, cu comandă hidraulică, în : pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg 2	100 mc	Materiale Manoperă Utilaje Transporturi	2.6333	
4.1	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	ora	Materiale Transporturi	11.5602	
5	TSA02F1	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1.00 m sau peste 1.00 m lățime, executată fără sprijini, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire etc. În pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime <1.5 m teren tare	mc	Materiale Manoperă Utilaje Transporturi	46.4700	
5.1	19621	Săpător categoria a II-a	ora	Materiale Transporturi	55.2993	
5.2	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	Materiale Transporturi	6.5058	



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativă. Pretul final al execuției se recalculează la sfârșitul lucrării, în funcție de prețul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor și mijloacelor de transport utilizate, precum și de distanțele parcurse și orele de funcționare efectuate.

6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	128.0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
6.1	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	131.2000	
				Materiale	
				Transporturi	
6.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	78.0800	
7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	18.4000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
7.1	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	mc	18.8600	
				Materiale	
				Transporturi	
7.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	15.6400	
8	AcA03K+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 400 mm	m	190.0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
8.1	20023436	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.400x23,7mm pn10 sdr17	m	192.8500	
				Materiale	
				Transporturi	
8.2	20019501	Bile manele rasinoase d=15-18 cm	mc	0.6840	
				Materiale	
				Transporturi	
8.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	209.0000	
				Materiale	
				Transporturi	
8.4	20000146	Montator conducte	ore	110.2000	
8.5	20000147	Muncitor deservire constructii montaj	ore	31.9200	
8.6	20000367	Macara	ora	4.9400	
9	AcA050+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6 D = 400 mm	buc	12.0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
9.1	20000148	Sudor	ore	19.5600	
9.2	20000002	Muncitor deservire	ora	1.4400	
9.3	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	ora	21.0000	
9.4	20000369	Grup electrogen	ora	21.0000	
10	AcA12P+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 400 mm	buc	8.0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
10.1	20019711	Cot 45°apa/gaz pe100 d.450 sdr17	buc	8.0000	
				Materiale	
				Transporturi	
10.2	20000148	Sudor	ore	34.4000	
10.3	20000002	Muncitor deservire	ora	2.8800	
10.4	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	ora	37.2800	
10.5	20000369	Grup electrogen	ora	37.2800	



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

11	ACB01D%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 300-400mm	buc	2.0000	
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
11.1	20047286	Material marunt	%	3.0000	
				Materiale	
				Transporturi	
11.2	2612701816	Manson larga toleranta cu rezistenta la smulgere	buc	2.0000	
				Materiale	
				Transporturi	
11.3	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	ora	3.3000	
11.4	7920	Automacara 5-10 tf	ora	1.0000	
				4.0000	
12	CA01A1	Tumarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc		
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
12.1	6202818	Apa industrială pentru mortare și betoane de la rețea	mc	0.4000	
				Materiale	
				Transporturi	
12.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.0400	
				Materiale	
				Transporturi	
12.3	10211	Betonist categoria I	ora	1.9200	
12.4	10221	Betonist categoria a II-a	ora	1.4000	
12.5	10721	Dulgher construcții categoria a II-a	ora	0.2400	
12.6	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	9.1600	
12.7	3716	Vibrator de interior pentru beton acționat, electric 0.9-1.5 kw	ora	2.0000	
				190.0000	
13	SF05D1(1)	Efectuarea probei de etans. la pres. și spalat cond. de apă, d=400 mm	m		
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
13.1	6202820	Apă potabilă	mc	13.3000	
				Materiale	
				Transporturi	
13.2	7309637	Cloramina b	kg	2.6600	
				Materiale	
				Transporturi	
13.3	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	ora	15.2000	
13.4	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	ora	7.6000	
				153.0000	
14	TSD01A1	Împrăștierea cu lopată a pământ. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim, bulg. teren teren ușor	mc		
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
14.1	19621	Săpător categoria a II-a	ora	27.9990	
				1.3300	
15	TSD05A1	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din : pământ necoeziv	100 mc		
				Materiale	
				Manoperă	
				Utilaje	
				Transporturi	
15.1	19921	Muncitor deservire construcții-montaj categoria a II-a	ora	11.7306	
15.2	4021	Mal mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	ora	13.8187	



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativă. Pretul final al execuției se recalculează la sfârșitul lucrării, în funcție de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor și mijloacelor de transport utilizate, precum și de distanțele parcurse și orele de funcționare efectuate.

16	TSD04A1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,Inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	38.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
16.1	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	3.8000		
				Materiale		
				Transporturi		
16.2	19621	Sapator categoria a II-a	ora	26.6000		
16.3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	6.4600		
17	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	275.6080		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
17.1	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	ora	0.0028		
17.2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	tona	275.6080		
18	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	240.0000		
				Materiale		
				Manoperă		
				Utilaje		
				Transporturi		
18.1	8888908	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	tona	240.0000		

Total manopera (ore)	534.91
Total greutate materiale (tone)	250.12

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe					

Alte cheltuleli directe						
Coefficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%					

		Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte	10.0000%					
Profit	5.0000%					

Total General (fără TVA)	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (LEI)	

Inc

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Obiectivul: Deviere conducta apa
 Obiectul: conducta apa
 Devizul: Deviz estimativ

Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Preț (LEI)	Preț total (LEI)
1	DC04B1 (1)	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri;	m	27.0000	11.9932	323.82
				Materiale	3.1500	85.05
				Manoperă	8.8432	238.77
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
2	DG06B1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in : alei, trotuare sau fundatii de drumuri.	mc	9.2000	136.4701	1 255.52
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	101.6701	935.36
				Utilaje	34.8000	320.16
				Transporturi	0.0000	0.00
3	DC05A1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm	mp	46.0000	325.7218	14 983.20
				Materiale	298.0963	13 712.43
				Manoperă	18.5293	852.35
				Utilaje	9.0962	418.43
				Transporturi	0.0000	0.00
3.15	20026380	Beton aplicatie- beton rutier bcr4i42.5rs2/31	mc	0.2760	342.3947	94.50
				Materiale	342.3947	94.50
				Transporturi	0.0000	0.00
3.16	20018320	Bitum pentru drumuri tip d 80/120 stas 754	to	6.9000	1 944.6525	13 418.10
				Materiale	1 944.6525	13 418.10
				Transporturi	0.0000	0.00
5	TSC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	2.6333	845.0750	2 225.34
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	0.0000	0.00
				Utilaje	845.0750	2 225.34
				Transporturi	0.0000	0.00
6	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	46.4700	40.0064	1 859.10
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	40.0064	1 859.10
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
7	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	128.0000	84.9738	10 876.65
				Materiale	66.6250	8 528.00
				Manoperă	18.3488	2 348.65
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

8	AcA03K+(1)	Pregatirea pt.imbinare tuburi din PEHD - VALROM in bare cu L=12 m si pozitionarea in pamant dupa imbinare D = 400 mm	m	190.0000	625.5458	118 853.71
				Materiale	596.5460	113 343.74
				Manoperă	22.4998	4 274.97
				Utilaje	6.5000	1 235.00
				Transporturi	0.0000	0.00
8.1	20023436	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.400x23,7mm pn10 sdr17	m	192.8500	585.0000	112 817.25
				Materiale	585.0000	112 817.25
				Transporturi	0.0000	0.00
8.3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	m	209.0000	1.2100	252.89
				Materiale	1.2100	252.89
				Transporturi	0.0000	0.00
9	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	18.4000	74.7680	1 375.73
				Materiale	49.2000	905.28
				Manoperă	25.5680	470.45
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
10	AcA05O+	Sudura cap la cap tuburi din PEHD - VALROM PE100 Pn 6 D = 400 mm	buc	12.0000	216.1250	2 593.50
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	52.6400	631.68
				Utilaje	163.4850	1 961.82
				Transporturi	0.0000	0.00
11	AcA12P+	Sudura cap la cap fitting din PEHD - VALROM PE100 SDR 17 cu 2 imbinari (cot/reductie) D = 400 mm	buc	8.0000	2 099.1298	16 793.04
				Materiale	1 523.6198	12 188.96
				Manoperă	140.1728	1 121.38
				Utilaje	435.3372	3 482.70
				Transporturi	0.0000	0.00
11.1	20019711	Cot 45°apa/gaz pe100 d.450 sdr17	buc	8.0000	1 523.6198	12 188.96
				Materiale	1 523.6198	12 188.96
				Transporturi	0.0000	0.00
12	ACB01D%(1)	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avand diametrul de: 300-400mm	buc	2.0000	9 650.6320	19 301.26
				Materiale	9 476.0000	18 952.00
				Manoperă	49.6320	99.26
				Utilaje	125.0000	250.00
				Transporturi	0.0000	0.00
12.2	2612701816	Manson larga toleranta cu rezistenta la smulgere	buc	2.0000	9 200.0000	18 400.00
				Materiale	9 200.0000	18 400.00
				Transporturi	0.0000	0.00
13	SF05D1(1)	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalat cond. de apa, d=400 mm	m	190.0000	3.9414	748.87
				Materiale	0.3318	63.04
				Manoperă	3.6096	685.82
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
14	CA01A1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate și socluri cu volum până la 3 mc, inclusiv	mc	4.0000	352.1341	1 408.54
				Materiale	250.4800	1 001.92
				Manoperă	95.6541	382.62
				Utilaje	6.0000	24.00
				Transporturi	0.0000	0.00
14.2	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	4.0400	248.0000	1 001.92
				Materiale	248.0000	1 001.92
				Transporturi	0.0000	0.00

NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

15	TSD01A1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren teren usor	mc	153.0000	5.5046	842.21
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	5.5046	842.21
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
16	TSD05A1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	1.3300	452.3256	601.59
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	265.3056	352.86
				Utilaje	187.0200	248.74
				Transporturi	0.0000	0.00
17	TSD04A1	Compactarea cu malul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	38.0000	26.1696	994.44
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	26.1696	994.44
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	0.0000	0.00
18	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	275.6080	19.5003	5 374.44
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	0.0003	0.08
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	19.5000	5 374.36
19	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km.	tona	240.0000	19.5000	4 680.00
				Materiale	0.0000	0.00
				Manoperă	0.0000	0.00
				Utilaje	0.0000	0.00
				Transporturi	19.5000	4 680.00

Total manopera (ore)	534.91
Total greutate materiale (tone)	250.12

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	168 780.42	16 090.00	10 166.18	10 054.36	205 090.96

Alte cheltuieli directe						
Coeeficient	Valoare	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Contributia asiguratorie pentru munca	2.2500%	0.00	362.03	0.00	0.00	362.03

	Materiale	Manoperă	Utilaje	Transporturi	TOTAL
Total cheltuieli directe	168 780.42	16 452.03	10 166.18	10 054.36	205 452.98
Cheltuieli indirecte	10.0000%				20 545.30
Profit	5.0000%				11 299.91

Total General (fără TVA)	237 298.19
TVA (19%)	45 086.66
TOTAL GENERAL (LEI)	282 384.85

ing



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Obiectivul: Deviere conducta apa
 Obiectul: conducta apa
 Devizul: Deviz estimativ

Lista cuprinzând consumurile de resurse materiale

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	U.M.	Preț LEI	Preț total LEI	Greutate (t)	Cost transport LEI
1	2205680	Azbest crisolitic de orsova fulgi cal 2 s 3315	3.1280	kg	2.4694	7.7243	0.0031	0.0000
2	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	18.8600	mc	48.0000	905.2800	32.0620	0.0000
3	20019540	Banda avertizare <waterkit> apa 11,5cmx0,17mm	209.0000	m	1.2100	252.8913	0.2090	0.0000
4	20026380	Beton aplicatie- beton rutier bcr4i42.5rs2/31	0.2760	mc	342.3947	94.5009	0.0000	0.0000
5	2100957	Beton de ciment B 200 stas 3622	4.0400	mc	248.0000	1 001.9200	9.8980	0.0000
6	20019501	Bile manele rasinoase d=15-18 cm	0.6840	mc	400.0000	273.6000	0.0007	0.0000
7	2600206	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 stas 754	4.5080	kg	1.9385	8.7387	0.0050	0.0000
8	20018320	Bitum pentru drumuri tip d 80/120 stas 754	6.9000	to	1 944.6525	13 418.1028	6.9000	0.0000
9	2601262	Carton bitumat strat acop filer calcar ca300 120cmx10m s 138	2.4380	mp	3.8276	9.3316	0.0042	0.0000
10	7309637	Cloramina b	2.6600	kg	23.7000	63.0420	0.0027	0.0000
11	20019711	Cot 45°apa/gaz pe100 d.450 sdr17	8.0000	buc	1 523.6198	12 188.9584	0.0080	0.0000
12	5891533	Crampoane marimea 2 10x10x110 ol 37 s 1447	0.3220	kg	1.9361	0.6234	0.0004	0.0000
13	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 ol 34 s 2111	0.1840	kg	3.1000	0.5704	0.0002	0.0000
14	7106613	Decofrol	0.5060	kg	13.0000	6.5780	0.0005	0.0000
15	6200676	Diluant white spirit rafinat tip a stas 44	0.5060	kg	144.4599	73.0967	0.0006	0.0000
16	6002737	Disc armat cu segm.diamant crest.larg.d = 400mm la 1-r 55	0.0945	buc	900.0000	85.0500	0.0007	0.0000
17	2612701816	Manson larga toleranta cu rezistenta la smulgere	2.0000	buc	9 200.0000	18 400.0000	0.0000	0.0000
18	20047286	Material marunt	3.0000	%	0.0000	552.0000	0.0000	0.0000
19	6200951	Motorina pentru motor diesel ld iarna vara s 240	0.1840	kg	7.2847	1.3404	0.0002	0.0000
20	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	132.5800	mc	65.0000	8 617.6998	178.9830	0.0000
21	2000236	Otel beton profil neted OB 37 stas 438 D = 20mm	0.2300	kg	3.0867	0.7100	0.0002	0.0000
22	2927745	Placa PFL moi bitumate calii 2750x1220x16 s7848	0.0009	mc	802.5550	0.7384	0.0003	0.0000

NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

23	2005418	Plasa sirma neagra ochi hexag. 19,0 x0,8 x1000 s 2542	0.0920	kg	5.5561	0.5112	0.0001	0.0000
24	6621612	Pudreta cauciuc cu continut dedeseuri tex.gran.0,1-5mm	0.8280	kg	0.1973	0.1634	0.0008	0.0000
25	20023436	Tub <waterkit> apa polietilena pe 100 d.400x23,7mm pn10 sdr17	192.8500	m	585.0000	112 817.2484	0.1928	0.0000
TOTAL LEI:							168 780.42	
Greutate (t):							228.2726	

ing.

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Obiectivul: Deviere conducta apa

Obiectul: conducta apa

Devizul: Deviz estimativ

Lista cuprinzând consumurile cu mâna de lucru

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Pret LEI	Pret total LEI
1	10121	Asfaltator categoria a II-a	0.2760	30.0800	8.30
2	10111	Asfaltator categoria I	0.4600	30.0800	13.84
3	10221	Betonist categoria a II-a	14.3977	30.0800	433.08
4	10231	Betonist categoria a III-a	5.0600	30.0800	152.20
5	10241	Betonist categoria a IV-a	5.0600	30.0800	152.20
6	10211	Betonist categoria I	13.4200	30.0800	403.67
7	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	0.2400	30.0800	7.22
8	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	3.3000	30.0800	99.26
9	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	15.2000	30.0800	457.22
10	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	7.6000	30.0800	228.61
11	20000146	Montator conducte	110.2000	30.0800	3 314.82
12	20000002	Muncitor deservire	4.3200	30.0800	129.95
13	29911	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0.0028	30.0800	0.08
14	20000147	Muncitor deservire constructii montaj	31.9200	30.0800	960.15
15	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	6.4600	30.0800	194.32
16	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	59.4123	30.0800	1 787.12
17	19621	Sapator categoria a II-a	203.6183	30.0800	6 124.84
18	20000148	Sudor	53.9600	30.0800	1 623.12
Ore (h):			534.9071		
TOTAL LEI:					16 090.00

ing

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Obiectivul: Deviere conducta apa

Obiectul: conducta apa

Devizul: Deviz estimativ

Lista cuprinzând consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții

Nr.	Simbol	Nume	Cantitate	Preț LEI	Preț total LEI
1	20000368	Aparat sudura cap la cap pehd	58.2800	28.4200	1 656.32
2	3410540005603	Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu m.a.j. 5-8t	0.3266	31.0000	10.12
3	6751	Automacara 5 tf. hmax = 6.5m deschidere max= 5.5m	0.9200	250.0000	230.00
4	7920	Automacara 5-10 tf	1.0000	250.0000	250.00
5	2801	Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 kg	5.5200	13.0000	71.76
6	3521	Excavator pe pneuri motor termic (buldoexcavator) 0.21-0.39mc	11.5602	192.5000	2 225.34
7	20000369	Grup electrogen	58.2800	65.0000	3 788.20
8	7612	Longrina metalica 3m	115.0000	0.1700	19.55
9	20000367	Macara	4.9400	250.0000	1 235.00
10	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	13.8187	18.0000	248.74
11	2509	Motocompresor mobil joasa presiune 4.0-5.9 mc/min	5.5200	45.0000	248.40
12	4019	Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	1.0580	23.0000	24.33
13	4055	Repartizator de beton de ciment 20cp	1.0580	53.1400	56.22
14	5605	Tractor pe pneuri cu remorca de 3t 65cp	0.9200	70.0000	64.40
15	7673	Umbrar pentru protectia betonului de ciment la drumuri	1.0580	1.0400	1.10
16	3716	Vibrator de interior pentru beton actionat. electric 0.9-1.5 kw	2.0000	12.0000	24.00
17	4057	Vibrofinisor de beton de ciment cu motor ardere interna 20-25cp	1.0580	12.0000	12.70
TOTAL LEI:					10 166.18

ing

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.

Obiectivul: Deviere conducta apa

Obiectul: conducta apa

Devizul: Deviz estimativ

Lista cuprinzând costurile privind transporturile

Nr.	Simbol	Nume	Tone	Preț LEI	Preț total LEI
1	8888908	Transportul rutier al materialelor semifabricatelor cu autobasculanta pe distanta = 10 km	240.0000	19.5000	4 680.00
2	8888909	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =10 km	275.6080	19.5000	5 374.36
TOTAL LEI:					10 054.36

Ing

Raport generat cu programul Deviz 360 creat de Softmagazin, www.deviz.ro.



NOTĂ: Devizul aferent prezentului proiect are o valoare estimativa. Pretul final al executiei se recalculeaza la sfarsitul lucrarii, in functie de pretul materialelor procurate de la furnizori, de categoria utilajelor si mijloacelor de transport utilizate, precum si de distantele parcurse si orele de functionare efectuate.



Denumire planșă :

PLAN DE INCADRARE IN ZONA



Nr. Pr.

225/
2022

Pl. Nr.

AC.1

PROIECT

— A — A —
— A — A —

10/15-CT

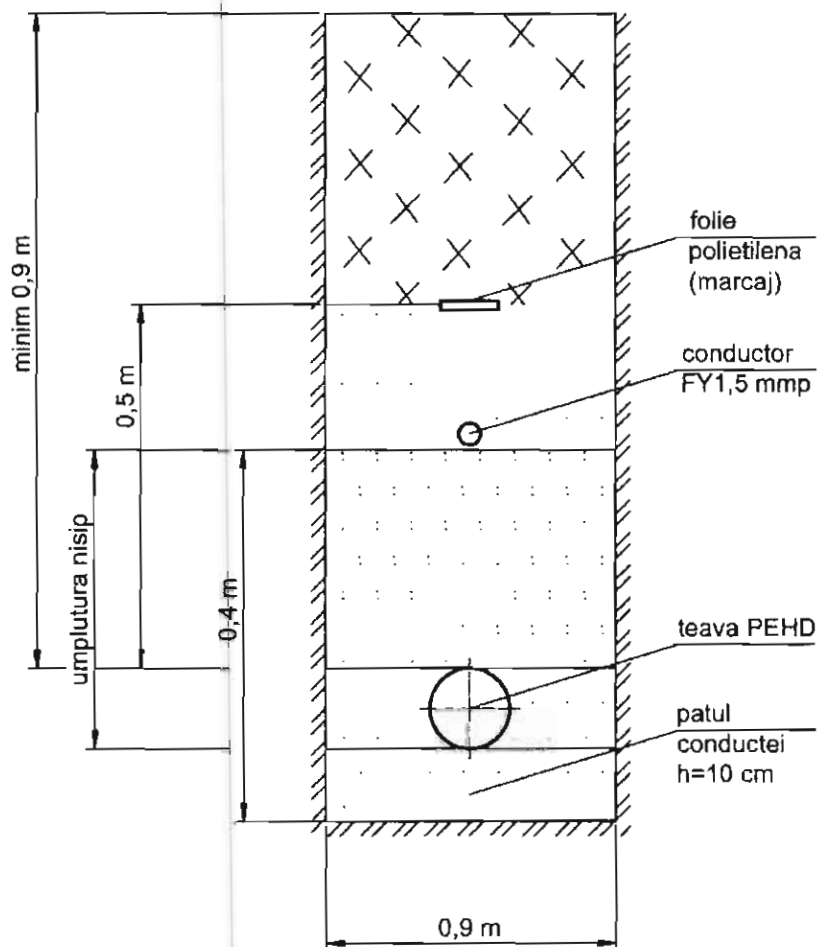
10/15

S.C. APA CANAL 2000 S.A.
SERVICIUL GIS PROIECTARE



PLAN DE SITUATIE APA





S.C. APA CANAL 2000 S.A.
SERVICIUL GIS PROIECTARE

Beneficiar: **MUNICIPIUL PITESTI**

Den.proiect: **DEVIERE REȚEA DE APA**
mun. Pitesti, Albea Anghel Salgny, nr. 1 A, Jud. Arges

CALITATEA	NUMELE	SEMNATURA
Verificat	in	
Proiectat	in	
Desenat	in	

DATA:
21.04.2023

Denumire plansa :
DETALIU POZARE CONDUCTA

Nr. Pr.

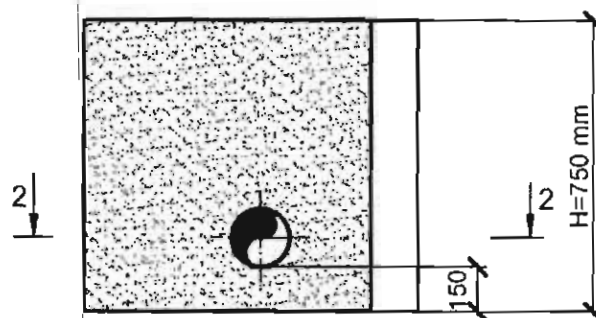
225/
2022

Pl. Nr.

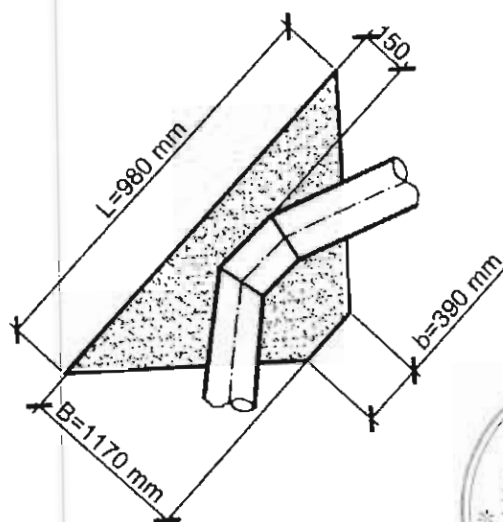
AC.3

MASIVE DE ANCORAJ PENTRU CONDUCTE DIN PEHD

Detaliu masiv de ancoraj pentru cot de 45°



2-2



NOTA

1. Suporturile se betoneaza fara instalarea cofrajului de-a lungul peretilor de baza dupa instalarea tevilor si partilor fasonate.
2. Piese fasonate din polietilena, unde sunt instalate suporturile, se invellesc intr-un strat din pelicula de plastic cu grosimea de 125 mkm si apoi se betoneaza.

S.C. APA CANAL 2000 S.A.
SERVICIUL GIS PROIECTARE

Beneficiar: MUNICIPIUL PITESTI

Den.proiect: DEVIERE RETEA DE APA
mun. Pitesti, Aleea Anghel Saligny, nr. 1 A, Jud. Arges

CALITATEA	NUMELE	SEMNATURA		Nr. Pr.
Verificat	ing			225/2022
Proiectat	ing			Pl. Nr.
Desenat	ing			AC.4
			DATA: 21.04.2023	

Denumire planşa :

DETALIU MASIV ANCORAJ