Proiectantul: S.C. CALORIA S.R.L.,
Obiectivul: Reabilitare instalații de apă și canalizare“ la sediul Direcției Județene de Evidență a Persoanelor Cluj

Centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		Lei	Lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
3.5	**Proiectare**		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de prefezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4.1	Constructii si instalatii		
4.1.1	OBIECTUL 1 - ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ		
4.1.1.1	ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ		
4.1.2	OBIECTUL 2 - STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR		
4.1.2.1	STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR		
4.1.3	OBIECTUL 3 - CANALIZARE MENAJERĂ SI PLUVIALA INTERIOARĂ		
4.1.3.1	CANALIZARE MENAJERĂ INTERIOARĂ		
4.1.3.2	CANALIZARE PLUVIALA INTERIOARĂ		
4.1.4	OBIECTUL 4 - REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM		
4.1.4.1	REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM		
4.1.4.2	TERASAMENTE RETELE EXTERIOARE APA		
4.1.5	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA		
4.1.5.1	STATIE POMPARE ALIMENTARE CU APA RECE		
4.1.5.2	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA		
4.1.6	OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE		
4.1.6.1	Montaj echipamente		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.3.1	Deviz: Lista echipamente		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	**Organizare de santier**		
5.1.1	Lucrari de constructii pentru organizarea santierului		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

Proiectant,
S.C. CALORIA S.R.L.,

Centralizatorul cheltuielilor pe obiect ??i categorii de lucr??ri

Nr. cap. / subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrări	Valoarea (exclusiv TVA) Lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	OBIECTUL 1 - ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ	
4.1.1.1	ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ	
4.1.2	OBIECTUL 2 - STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR	
4.1.2.1	STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR	
4.1.3	OBIECTUL 3 - CANALIZARE MENAJERĂ SI PLUVIALA INTERIOARĂ	
4.1.3.1	CANALIZARE MENAJERĂ INTERIOARĂ	
4.1.3.2	CANALIZARE PLUVIALA INTERIOARĂ	
4.1.4	OBIECTUL 4 - REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM	
4.1.4.1	REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM	
4.1.4.2	TERASAMENTE RETELE EXTERIOARE APA	
4.1.5	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA	
4.1.5.1	STATIE POMPARE ALIMENTARE CU APA RECE	
4.1.5.2	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA	
4.1.6	OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE	
4.1.6.1	Montaj echipamente	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.3.1	Deviz: Lista echipamente	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
Taxa pe valoarea adăugată:		
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):		

Proiectant,
S.C. CALORIA S.R.L.,

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

Obiectul: OBIECTUL 1 - ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ						
Devizul: ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ						
SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
1.1.1	RPSA03B#	Demontarea tevii din pex-al teava, inclusiv elemente de legatura inclusiv transport	m	197,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2	SA01A+	Conductă din polipropilenă reticulată (PPR) pentru apă rece și apă caldă menajeră. Dimensiuni: PEX-Al 20mm	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.2.1	67165013	Teava PEX-Al 20mm	m	51,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.3	SA01A+	Conductă din polipropilenă reticulată (PPR) pentru apă rece și apă caldă menajeră. Dimensiuni: PEX-Al 25mm	m	80,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.3.1	67165020	Teava PEX-Al 25mm	m	81,60		
				Material:		
				Transport:		
1.1.4	SA01B+	Conductă din polipropilenă reticulată (PPR) pentru apă rece și apă caldă menajeră. Dimensiuni: PEX-Al 32mm	m	70,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.4.1	67165038	Teava PEX-Al 32mm	m	71,40		
				Material:		
				Transport:		
1.1.5	SA01C+	Conductă din polipropilenă reticulată (PPR) pentru apă rece și apă caldă menajeră. Dimensiuni: PEX-Al 40mm	m	75,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.5.1	67165046	Teava PEX-Al 40mm	m	76,50		
				Material:		
				Transport:		
1.1.6	SA01C+	Conductă din polipropilenă reticulată (PPR) pentru apă rece și apă caldă menajeră. Dimensiuni: PEX-Al 40mm	m	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.6.1	67165047	Teava PEX-Al 50mm	m	35,70		
				Material:		
				Transport:		
1.1.7	SD09XA	Robinet dublu servici cu port furtun 1/2" inclusiv fitinguri	buc ata	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.7.1	42011794	Robinet dublu servici cu port furtun 1/2" inclusiv fitinguri	buc	5,00		
				Material:		

				Transport:		
1.1.8	SD09XA	Robinet sferic 1/2" inclusiv fitinguri	buc ata	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.8.1	42011790	Robinet sferic 1/2" inclusiv fitinguri	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.9	SD09XA	Robinet sferic 3/4" inclusiv fitinguri	buc ata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.9.1	42011791	Robinet sferic 3/4" inclusiv fitinguri	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.10	SD09XA	Robinet sferic 1" inclusiv fitinguri	buc ata	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.10.1	42011792	Robinet sferic 1" inclusiv fitinguri	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.11	SD09XA	Robinet sferic 1 1/2" inclusiv fitinguri	buc ata	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.11.1	42011793	Robinet sferic 1 1/2" inclusiv fitinguri	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.12	SD10XA	Robinet sferic din alamă cromată cu filet interior	buc ata	10,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.13	20011744	Robinet sferic din alamă cromată cu filet interior. Dimensiuni: Ø 1 1/4"	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.14	SB06A#as	Trecere / Racord din alama cu filet interior(FI)	buc	56,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.15	270163132	Trecere / Racord din alama cu filet interior(FI). Dimensiuni: Ø 20 mm	buc	56,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.16	SD07A#	Robinet colțar din alamă cromată cu filet exterior.	buc	56,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.17	20010319	Robinet colțar din alamă cromată cu filet exterior. Dimensiuni: Ø 1/2"	buc	56,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.18	AcA21B+	Racord compresiune cu filet metalic exterior (adaptor PEHD):	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.18.1	20020429	Racord compresiune cu filet metalic exterior (adaptor PEHD): Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

1.1.19	SE56A# asim	Filtru Y filet exterior	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.19.1	73219842	Filtru Y filet exterior: Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.20	AcE148A01+	Clapeta de sens din alama	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.20.1	200241024	Clapeta de sens din alama : Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.21	SB06A#as	Teu redus cu filet exterior din alama	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.22	73557154	Teu redus cu filet exterior din alama : Ø 1 1/2" - 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.23	SD10XA	Robinet de golire / port furtun	buc ata	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.24	270163199	Robinet de golire / port furtun: Ø 1/2"	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
1.1.25	IZH01XAasim	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 20 mm	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.26	IZH01XAasim	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 25 mm	m	80,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.27	IZH01XAasim	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 32 mm	m	70,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.28	IZH01XAasim	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 40 mm	m	75,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.29	IZH01XAasim	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 50 mm	m	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.30	RPSF09A#	Spălarea şi dezinfectarea conductelor	m	310,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.31	RPSF08B#	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material	10	31,00		

		mărunt, sistem de ridicare a presiunii, etc.	m	Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1.32	YC01	Refaceri aferente interventiilor pe partea de arhitectura (mascari, carotari, tencuiala cu lavabila)	lei	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 2 - STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR

Devizul: STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
2.1.1	RPSD16A#	Demontare hidrant de incendiu interior, inclusiv teava din otel zincat si fitingurile aferente	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.2	SD14XB	Hidrant interior complet echipat (cutie metalica, tambur, furtun plat DN50 L=20 m, ajutaj Ø13 mm, țeavă de refulare universală cu 3 poziții de reglare, robinet de hidrant DN50, cheie de manevră)	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.3	GD01A%	Țeavă canelată din Ol-Zn pentru alimentare hidranți interiori PN16 (inclusiv material mărunt, de etanșare, de fixare). Dimensiuni: Ø 2"	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.4	SA35A-1#	Fiting ...(teu) fonta mal, montare insurub la tevi ol zn,la coloane pentru hidr int,tevi d=2 (corectie)	buc	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.5	2304358112	Cot canelat din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.6	23043586	Teu egal canelat din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	buc	5,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.7	SD13C1	Robinet de golire	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.7.1	42022553	Robinet de golire. Dimensiuni: Ø 1"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.8	SA14F#as	Tub de protecție cu colier si cu spuma rezistenta la foc pentru urmatoarele diamere ale conductelor: Ø 2"	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.9	79000128	Tub mastic antifoc	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.10	AcA20A+as	Adaptor din PEHD cu flanșă. Dimensiuni: Ø 63mm - Ø 2 "	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.11	SD05XBas	Vana fluture canelata . Dimensiuni: DN65 mm	buc ata	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.11.1	2875274201317	Vana fluture canelata . Dimensiuni: DN65 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.12	AcE148A01+ asim	Clapetă de sens canelată din fontă	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.12.1	200241044	Clapetă de sens canelată din fontă. Dimensiuni: DN65 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
2.1.13	SA38G#	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 63mm	buc	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.14	RPSF09A#	Spălarea şi dezinfectarea conductelor	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1.15	RPSF08B#	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunt, sistem de ridicare a presiunii, etc.	10 m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					

Profit	%		

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 3 - CANALIZARE MENAJERĂ SI PLUVIALA INTERIOARĂ

Devizul: CANALIZARE MENAJERĂ INTERIOARĂ

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
3.1.1	RPSA04B#	Demontare teava din polipropilena, inclusiv piese de legatura	m	85,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2	SA14E#	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 40 mm	m	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.2.1	6717090	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 40 mm	m	20,40		
				Material:		
				Transport:		
3.1.3	SA14F#	Țeavă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 50 mm	m	80,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.4	SA14H#	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 75 mm	m	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.4.1	6717064	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 75 mm	m	25,50		
				Material:		
				Transport:		
3.1.5	SA14G#as	Țeavă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 110 mm	m	120,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.6	SB24A#	"Sifon de pardoseala Ø50, incluzand: - intrare Ø40; - iesire orizontala Ø50; - accesorii."	buc	13,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.6.1	4202917	"Sifon de pardoseala Ø50, incluzand: - intrare Ø40; - iesire orizontala Ø50; - accesorii."	buc	13,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.7	SE07XA	Racord flexibil	buc ata	29,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.8	6704692	Racord flexibil cu ventil de chiuveta. Dimensiuni: Ø 50 mm	buc	18,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.9	20020490	Racord flexibil pentru vasul WC Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	11,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.10	SB06A#as	Piese ...legatura (cot,piesa curat,mufa dubl,comp dilat,red)din teava ppr	buc	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
3.1.11	1142977444	Piese de curățire din polipropilenă (PP). Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	20,00		
				Material:		
				Transport:		
3.1.12	SB30A# asim	Profil de sustinere pentru conducte	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.12.1	200472883	Profil de sustinere	m	52,50		
				Material:		
				Transport:		
3.1.13	SA38F#	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 50 mm	buc	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.14	SA38I#	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	17,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.15	SB10XA	Căciulă de ventilare Ø 110 mm	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.16	RPSF09A#	Spălarea şi dezinfectarea conductelor	m	85,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1.17	RPSF08B#	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunt, sistem de ridicare a presiunii, etc.	10 m	8,50		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 3 - CANALIZARE MENAJERĂ SI PLUVIALA INTERIOARĂ						
Devizul: CANALIZARE PLUVIALA INTERIOARĂ						
SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
3.2.1	RPSA04B#	Demontare teava din polipropilena, inclusiv piese de legatura	m	75,00		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.2	SA14G1#as	"Tub. PP Ø110 - fitinguri: coturi, ramificatii, reductii, etc. - sistem de prindere si sustinere: rezistente la foc; *kit de fixare in placa de beton: ancora de fixare, brida de fixare, profile, tije filetate L=0.5m, colier de sustinere, etc; *kit de fixare de grinzi de beton: brida de fixare, console, profile, tije filetate L=0.5m, colier de sustinere, etc; - strapungeri pereti si plansee, astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee/pereti si plansee antifoc, piesa de trecere rezistenta la foc pentru peretii realizati din zidarie sau chit si spuma de etansare rezistenta la foc pentru pereti realizati din gips carton, - probe de etansitate si functionare, - spalare si punerea in functiune."	m	75,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.2.3	1142977444	Piese de curățire din polipropilenă (PP). Dimensiuni: Ø 110 mm	buc	12,00		
				Material:		
				Transport:		
3.2.4	SB33A+	"Receptor de terasă cu parafrunzar, flanşă de fixare, pentru folii de hidroizolaţie: Capacitate de evacuare=1–12l/s - accesorii."	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 4 - REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM

Devizul: REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
4.1.1	AcA01A+1	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 50 mm, SDR 17, PN10	m	170,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.1.1	20023277	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 50 mm, SDR 17, PN10	m	172,55		
				Material:		
				Transport:		
4.1.2	AcA01A+2	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 63mm, SDR 17, PN10	m	50,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.2.1	20023278	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 63 mm, SDR 17, PN10	m	50,75		
				Material:		
				Transport:		
4.1.3	AcA25C+asim	Fiting de compresiune din PEHD – cu 3 îmbinări (teu) D=63 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.3.1	20020537	Teu egal PEHD. Dimensiuni: Ø 63 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.4	RPSF08B#	Efectuare probă de etanșeitate a instalației - inclusiv material mărunt, sistem de ridicare a presiunii, etc.	10 m	22,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.5	IF03A01+#	Bandă avertizoare cu fir trasor "APĂ"	m	220,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.6	200254452	Bandă avertizoare cu fir trasor "APĂ"	m	220,00		
				Material:		
				Transport:		
		Camin de vane				
4.1.7	AcA20A+as	Piesă de tranziție / adaptor de la conductă din PEHD la conductă din Ol-Zn prin flansa	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.8	SA35A-1#	Fiting (teu) fonta mal, montare insurub la tevi ol zn,la coloane pentru hidr int,tevi d=2 (corectie)	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.8.1	41150114	Teu egal din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.9	SA35A#	Fiting (cot,reductie)fonta mal,Montare insurub la tevi otel zincat, la coloane pentru hidr int,tevi d=2	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.9.1	41180373	Cot din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.10	SD08A#	Vana sertar cu bila din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2"	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.10.1	45034885	Vana sertar cu bila din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2"	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.11	AcE148A01+	Clapeta de sens din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.11.1	20024112	Clapeta de sens din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.12	ACB03B%	Contor combinat pentru apă rece. Dimensiuni: DN 65/20	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.12.1	462556251	Contor combinat pentru apă rece. Dimensiuni: DN 65/20	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
4.1.13	SA01F#	Teava otel zincata pentru instal,montata la constructii ind, teava	m	1,00		

		avand diametrul de 2		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.13.1	33059185	Țeava Ol- Zn. Dimensiuni: Ø 2 "	m	1,01		
				Material:		
				Transport:		
4.1.14	SA47C1 asim	Sistem de etansare la treceri prin beton tip DOYMA	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1.14.1	200118804	Sistem de etansare la treceri prin beton. Dimensiuni: DN 63mm	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
		TOTAL Camin de vane				

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: OBIECTUL 4 - REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM

Devizul: TERASAMENTE RETELE EXTERIOARE APA

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
4.2.1	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	1,17		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.2	TSA04C1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	mc	50,16		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.3	TSE03C1	Finisarea manuala a taluzurilor,in t. teren tare	100 mp	4,40		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.4	TSE02A1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren usor	100 mp	1,67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.5	TSF05A1	Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 m intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 m interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 m	mp	440,00		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.6	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	51,65		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.7	ACE08E1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu balast	mc	33,44		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.8	TSD02A1	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP,in straturi cu grosimea de: 15-20 cm	100 mc	0,82		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.9	TSD04B1	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 coeziv	mc	11,49		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.10	TSD05B1	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 coeziv	100 mc	1,03		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.11	TRA01A25P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=25 km	tona	290,46		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.2.12	TSE01C1	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	1,67		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA						
Devizul: STATIE POMPARE ALIMENTARE CU APA RECE						
SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
5.1.1	AcA01A+	Teava PEHD golire instalatie Ø 20 mm	m	5,00		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.1.1	200232541	Teava PEHD golire instalatie Ø 20 mm	m	5,07		
				Material:		
				Transport:		
5.1.2	SA17D#	Teava din PPR Ø 50 mm	m	25,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.2.1	6717091	Teava din PPR Ø 50 mm	m	5,04		
				Material:		
				Transport:		
5.1.3	SA37G#	"Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare avand diametrul de :" Ø 63 mm	buc	17,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.3.1	420411101	"Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare avand diametrul de :" Ø 63 mm	buc	17,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.4	IC10XC	Distribuitor DN 80 mm avand lungimea 1,7m,avand 2 intrari si 2 iesiri	m	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.4.1	7318781	Distribuitor DN 80 mm avand lungimea 1,7m,avand 2 intrari si 2 iesiri	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.5	SB08E#	Conducte de canalizare PP110	m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.5.1	6720182	Conducte de canalizare PP110	m	5,15		
				Material:		
				Transport:		
5.1.6	SB44F1	Sifon de Pardoseala	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.7	SD13B1[1]	Robinet sferic apa cu diametrul pana la 4 toli	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.8	4202139	Robinet de golire	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.9	SD13F1	Robinet DN 50mm	buc	9,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.9.1	4202515	Robinet DN 50mm	buc	9,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.10	ID03C1# asim	Vana electromagnetica actionata de plutitor	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

5.1.10.1	28752742051	Vana electromagnetica actionata de plutitor + Plutitoare pentru alimentarea rezervorului de incendiu	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.11	RPSD28B#	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flansa, pentru conducte de aspiratie	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.11.1	4624983	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flansa, pentru conducte de aspiratie	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.12	IA18B1#	Manometru cu scala 0-10 bar	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.12.1	73282677	Manometru cu scala 0-10 bar	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.13	IC34C1as	Fitinguri	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.14	20011634	Clapeta sens 50mm	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.15	VC24A1as	Preaplin rezervor apa	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.15.1	5700162	Preaplin rezervor apa	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.1.16	RPIE04C# AS	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece pentru conducte de otel	m	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1.17	RPIE04C# AS	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de canalizare	m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA

Obiectul: GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA

Devizul: GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA						
SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
5.2.1	SA01E#as	Țeavă din oțel zincat PN16 pentru conducta de golire a rezervorului de apă. Dimensiuni: Ø 1 1/2"	m	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.1.1	3305906	Țeavă din oțel zincat PN16 pentru conducta de golire a rezervorului de apă. Dimensiuni: Ø 1 1/2"	m	1,01		
				Material:		
				Transport:		
5.2.2	AcA21C+	Fiting din PEHD – VALROM D=63mm	buc	6,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.2.1	20020431	Adaptor pentru flanșă din PEHD. Dimensiuni: Ø 63 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.2.2	20020432	Mufă electrofuziune din PEHD SDR11. Dimensiuni: Ø 63 mm	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.3	SA01F#as	Țeavă canelată din oțel zincat vopsită roșie PN16 pentru instalația de stingere a incendiilor. Dimensiuni: Ø 2"	m	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.4	SA01I#as	Țeavă canelată din oțel zincat vopsită roșie PN16 pentru instalația de stingere a incendiilor. Dimensiuni: Ø 4"	m	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.4.1	3305944	Țeavă canelată din oțel zincat vopsită roșie PN16 pentru instalația de stingere a incendiilor. Dimensiuni: Ø 4"	m	5,05		
				Material:		
				Transport:		
5.2.5	IC34G1	Conector prindere rapidă stabil ST-75RT pentru țevile canelate din Ol-Zn. Dimensiuni: DN 50	buc	30,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.5.1	41139341	Conector prindere rapidă stabil ST-75RT pentru țevile canelate din Ol-Zn. Dimensiuni: DN 50	buc	30,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.6	TFE03A%	Robinet sferic pentru apă, interior-interior (FI/FI) - inclusiv material mărunt, de etanșare, de fixare. Dimensiuni: Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.7	AcE148A01+ asim	Clapetă de sens canelată din fontă	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.7.1	200241045	Clapetă de sens din alamă FI-FI Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.8	IC53C1#	Racord olandez din fontă zincată (FI-FE), dimensiuni: Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.8.1	4123317	Niplu din fontă zincată (FE) Ø 1 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		

5.2.9	SD05XBas	Vană fluture din fontă canelată. Dimensiuni: Ø 2"	buc ata	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.9.1	28752231	Vană fluture din fontă canelată. Dimensiuni: Ø 2"	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.10	SD05XBas	Vană sertar pană cu corp plat din fontă cu flanșe. Dimensiuni: Vană din fontă cu flotor DN50, îmbinare cu flanșe	buc ata	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.10.1	28752232	Vană sertar pană cu corp plat din fontă cu flanșe. Dimensiuni: Vană din fontă cu flotor DN50, îmbinare cu flanșe	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.11	ACB01A%	Robinet reținere canelat din fontă. Dimensiuni: Ø 2"	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.11.1	4501985	Robinet reținere canelat din fontă. Dimensiuni: Ø 2"	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.12	GE08A1	Debitmetru mecanic DN100, îmbinare cu flanșe	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.12.1	4500097	Debitmetru mecanic DN100, îmbinare cu flanșe	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.13	FG02A1as	Presostat	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.13.1	20016189	Presostat	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.14	FE06C3as	Confecționare distribuitor instalație hidranți din Ol-Zn DN 200, L= 2000 mm (inclusiv suporții metalici)	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.15	EN14A2+as	Senzor inundație pentru montaj în bașă	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.15.1	20019143	Senzor inundație pentru montaj în bașă	buc	1,01		
				Material:		
				Transport:		
5.2.16	W1SD02A%	Set releu cu 3 senzori de nivel pentru rezerva de apă	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.17	RPSD30C#	Sorb din oțel laminat cu sită din oțel galvanizat DN50, îmbinare cu flanșe	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.17.1	4500096	Sorb din oțel laminat cu sită din oțel galvanizat DN50, îmbinare cu flanșe	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		

5.2.18	IC30D1#	Fitinguri cu 2 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel	buc	12,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.19	2001393341	Teu egal din fontă, îmbinare prin flanse. Dimensiuni: Ø 2"-2"-2"	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.20	2001393322	Cot 90° canelate din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	buc	10,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.21	VC25A# asim	Trapă din oțel inoxidabil cu dimensiunea 1,00 x 1,00 m clasa B125 (acces cameră pompe)	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.21.1	63086368	Trapă din oțel inoxidabil cu dimensiunea 1,00 x 1,00 m clasa B125 (acces cameră pompe)	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.22	AcA10A+	Flanșă plată din oțel DN50 PN16	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.22.1	20019542	Flanșă plată din oțel DN50 PN16	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.22.2	20019543	Set garnitură și șuruburi pentru flanșe DN50 PN16	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.23	AcA10A03+as	Flanșă oarbă din oțel DN50 PN16	buc	3,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.23.1	200195424	Flanșă oarbă din oțel DN50 PN16	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.23.2	200195432	Set garnitură și șuruburi pentru flanșe DN50 PN16	buc	3,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.24	SA38F#	Colier metalic de prindere cu garnitură pentru conducte. Dimensiuni: Ø 2"	buc	15,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.25	SA38I#	Colier metalic de prindere cu garnitură pentru conducte. Dimensiuni: Ø 2 1/2"	buc	5,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.26	GE10A1% asim	Manometru Ø 1/2"	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.27	IA18B1#1	Ștuț cu robinet de control pentru montaj armături (manometru) DN15	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.27.1	5722600337	Ștuț cu robinet de control pentru montaj armături (manometru) DN15	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.28	VA01A08	Tubulatură circulară din oțel galvanizat de tip spiro cu grosimea de	m	8,00		

	(asimilat)	0,9 mm și diametrul de Ø 200 mm		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.29	VC07A1 (asim.)	Ventilator de tubulatură pentru introducere/evacuare aer Ø 200 mm, Q= 445 mc/h	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.29.1	20012053	Ventilator de tubulatură pentru introducere/evacuare aer Ø 200 mm, Q= 445 mc/h	buc	2,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.30	VC26A1 (asim.)	Baterie de încălzire electrică Ø 200 mm, P= 2,4 kW, diametru racord Ø 200 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.30.1	200120650	Baterie de încălzire electrică Ø 200 mm, P= 2,4 kW, diametru racord Ø 200 mm	buc	1,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.31	VA04A10	Cot la 90° pentru tubulatură spiro din oțel zincat Ø 200 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.32	VB25B1 (asim.)	Grilă de ventilație din inox cu plasă anti-insecte cu protecție la vânt și ploaie pentru tubulatură spiro Ø 200 mm	buc	2,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.33	VB30A1 (asim.)	Aerotermă P= 2,00 kW	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.34	AcD49A01 +	Piesă modulară de etanșare	buc	4,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.35	5200333	Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN50 mm	buc	4,00		
				Material:		
				Transport:		
5.2.36	CB06B%	Tablă din oțel inoxidabil laminată la cald, grosime 10 mm, standard finisaj 1D conform EN 10204/3.1. pentru realizarea rezervei intangibile de apă pentru incendiu.	metru patrat	20,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.37	EC05A%	Cablu pentru energie electrica, tras prin tub de protectie, pentru racordare la motoare, tablouri, aparate etc., cablu avand conducte cu sectiunea de pana la 16 mmp	m	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.37.1	200103502	Cablu energie NHXH E90/FE180 0,6/ 1 KV 5x 6 U s.8778	M	35,70		
				Material:		
				Transport:		
5.2.38	EA01D%	Tub de protectie din material plastic, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de: peste 25 mm, inclusiv - montat aparent pe dibluri din material plastic	m	35,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.2.38.1	6700066	Tub de protectie 110mm	m	35,70		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE

Devizul: Montaj echipamente

SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**
6.1.1	RPSE23A#as	MONTARE- Grup de pompare HIDRANTI INTERIORI 1activa + pompa pilot complet echipata. Grup de pompare debit 2,1 l/s, inaltime de pompare 50 mCA	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.2	RPSE24A#as	MONTARE- Hidrofor pentru distribuția ape reci potabile la consumatori compus dintr-o pompă electrică activă Q= 2,00 l/s, H= 30 mCA - Vas de expansiune 50 l - accesorii.	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.3	IA37A1#	MONTARE - Pompa Submersibila Q= 1,58 l/s, H= 12,60 m	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.4	VC26B#as	MONTARE - Rezervor din beton armat,cu dimensiunile 4 m (lungime) × 3 m (lățime) × 3 m (înălțime)	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1.5	VC26A#as	MONTARE - Rezervor tampon din Ol-Zn, V=2,00 m3 LxlxH=1x1x2 m	buc	1,00		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					

Profit	%		

Total Deviz fara TVA	

Obiectul: OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE						
Devizul: Lista echipamente						
SECTIUNEA TEHNICA					**SECTIUNEA FINANCIARA**	
Nr	**Simbol**	**Capitolul de lucrari**	**UM**	**Cantitatea**	**Pretul unitar (Lei)**	**Pretul total (Lei)**

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	**Valoare**	**Material**	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	%					

		Material	**Manopera**	**Utilaj**	**Transport**	**Total**
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					

Total Deviz fara TVA	

Total General fara TVA	
TVA (21%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectantul: S.C. CALORIA S.R.L.,

Devizul general

al obiectivului de investiţii

Reabilitare instalații de apă și canalizare“ la sediul Direcției Județene de Evidență a Persoanelor Cluj

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (exclusiv TVA)	TVA	Valoarea (inclusiv 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 terenului la starea initiala			
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor			
TOTAL CAPITOLUL 1				
CAPITOLUL 2 **Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii**				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii			
TOTAL CAPITOLUL 2				
CAPITOLUL 3 **Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica**				
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	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii			
3.3	Expertiza tehnica			
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor			
3.5	**Proiectare**			
3.5.1	Tema de proiectare			
3.5.2	Studiu de prefezabilitate			
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general			
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor			
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie			
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie			
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie			
3.7	**Consultanta**			
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul finaciar			
3.8	**Asistenta tehnica**			
3.8.1	**Asistenta tehnica din partea proiectantului**			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator în materie de securitate si sanatate potrivit prevederilor Hotararii Guvernului nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si san			
TOTAL CAPITOLUL 3				
CAPITOLUL 4				

Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	OBIECTUL 1 - ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ			
4.1.1.1	ALIMENTARE CU APĂ RECE ȘI APĂ CALDĂ MENAJERĂ			
4.1.2	OBIECTUL 2 - STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR			
4.1.2.1	STINGEREA INCENDIILOR DIN INTERIOR			
4.1.3	OBIECTUL 3 - CANALIZARE MENAJERĂ SI PLUVIALA INTERIOARĂ			
4.1.3.1	CANALIZARE MENAJERĂ INTERIOARĂ			
4.1.3.2	CANALIZARE PLUVIALA INTERIOARĂ			
4.1.4	OBIECTUL 4 - REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM			
4.1.4.1	REȚELE EXTERIOARE DE ALIMENTARE CU APA DE CONSUM			
4.1.4.2	TERASAMENTE RETELE EXTERIOARE APA			
4.1.5	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA			
4.1.5.1	STATIE POMPARE ALIMENTARE CU APA RECE			
4.1.5.2	GRUP DE POMPARE + REZERVA DE APA			
4.1.6	OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE			
4.1.6.1	Montaj echipamente			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	Deviz: Lista echipamente			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOLUL 4				
CAPITOLUL 5 **Alte cheltuieli**				
5.1	**Organizare de santier**			
5.1.1	Lucrari de constructii pentru organizarea santierului			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			
5.2	**Comisioane, cote, taxe, costul creditului**			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOLUL 5				
CAPITOLUL 6 **Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste**				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOLUL 6				
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)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret			
TOTAL CAPITOLUL 7				

TOTAL GENERAL:			
din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)			

Data
2025-08-22

Întocmit,

Beneficiar,
DIRECŢIA JUDETEANĂ DE EVIDENTĂ A PERSOANELOR CLUJ

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr	Simbol	Denumirea resursei materiale	Cantitatea	UM	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)	Greutate	Cost transport (Lei)
1	420411101	"Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa, montata prin impuscare avand diametrul de :" Ø 63 mm	17,00	buc			0,01	
2	20043703	"Receptor de terasă cu parafrunzar, flanşă de fixare, pentru folii de hidroizolaţie: Capacitate de evacuare=1–12l/s - accesorii."	3,00	buc			0,00	
3	4202917	"Sifon de pardoseala Ø50, incluzand: - intrare Ø40; - iesire orizontala Ø50; - accesorii."	13,00	buc			0,07	
4	671709257	"Tub. PP Ø110 - fitinguri: coturi, ramificatii, reductii, etc. - sistem de prindere si sustinere: rezistente la foc; *kit de fixare in placa de beton: ancora de fixare, brida de fixare, profile, tije filetate L=0.5m, colier de sustinere, etc; *kit de fixare de grinzi de beton: brida de fixare, console, profile, tije filetate L=0.5m, colier de sustinere, etc; - strapungeri pereti si plansee, astupare strapungeri, tub de protectie la trecere prin pereti si plansee/pereti si plansee antifoc, piesa de trecere rezistenta la foc pentru peretii realizati din zidarie sau chit si spuma de etansare rezistenta la foc pentru pereti realizati din gips carton, - probe de etansitate si functionare, - spalare si punerea in functiune."	76,50	m			0,00	
5	200204151	Adaptor din PEHD cu flanșă. Dimensiuni: Ø 63mm - Ø 2 "	1,00	buc			0,00	
6	20020431	Adaptor pentru flanșă din PEHD. Dimensiuni: Ø 63 mm	3,00	buc			0,00	
7	576050048	Aerotermă P= 2,00 kW	1,00	buc			0,04	
8	6202806	Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	1,15	mc			1,15	
9	6202818	Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	2,45	mc			2,45	
10	6202820	Apa potabila	0,02	mc			0,02	
11	2200408	Balast sortat nespalat de rau 0-30 mm	34,28	mc			58,27	
12	200254452	Bandă avertizoare cu fir trasor "APĂ"	220,00	m			0,00	
13	20019503	Banda teflon	3,00	buc			0,00	
14	20019503	Banda teflon	1,32	buc			0,00	
15	200120650	Baterie de încălzire electrică Ø 200 mm, P= 2,4 kW, diametru racord Ø 200 mm	1,00	buc			0,01	
16	5893464	Bolt de impuscat	99,00	buc			0,00	
17	7306661	Bumbac de sters	0,05	kg			0,00	
18	200103502	Cablu energie NHXH E90/FE180 0,6/ 1 KV 5x 6 U s.8778	35,70	M			0,04	
19	5775428	Căciulă de ventilare Ø 110 mm	4,00	buc			0,00	
20	7307055	Calafat din cilti de cinepa, alb miu-nii 16463-65	0,05	kg			0,00	
21	7307067	Calafat din cilti de cinepa, gudronat miu-nii 16463-65	1,82	kg			0,00	
22	7106610	Calti de canepa sortiment i	0,00	kg			0,00	
23	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	2,92	kg			0,00	
24	7106609	Carbura de calciu tehnica	2,65	kg			0,00	
25	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p	0,16	kg			0,00	

		320g/mp,suluri 1m						
26	7308310	Carton ond.tip2 din hirt ambal.tip p 320g/mp,suluri 1m	0,53	kg			0,00	
27	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	27,00	buc			0,00	
28	7308499	Cartus pistol implintat bolturi calibru 6,3 mm umc	72,00	buc			0,00	
29	20019328	Cheltuieli cu refacerile aferente interventiilor pe partea de arhitectura (mascari, carotari, tencuiala cu lavabila)	1,00	lei			0,00	
30	2100024	Ciment I 32,5 (P 40) saci	0,20	kg			0,00	
31	2100440	Ciment II A 32,5 (Pa 35) saci	6,70	kg			0,01	
32	200241044	Clapetă de sens canelată din fontă. Dimensiuni: DN65 mm	1,00	buc			0,00	
33	200241024	Clapeta de sens din alama : Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
34	200241045	Clapetă de sens din alamă FI-FI Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
35	20024112	Clapeta de sens din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	1,00	buc			0,00	
36	20011634	Clapeta sens 50mm	3,00	buc			0,00	
37	73051740	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 20 mm	50,00	m			0,00	
38	73051741	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 25 mm	80,00	m			0,00	
39	73051742	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 32 mm	70,00	m			0,00	
40	73051743	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 40 mm	75,00	m			0,00	
41	730517431	Colaci termoizolanți din cauciuc sintetic de 9 mm (grosime x Dint). Dimensiuni: 50 mm	35,00	m			0,00	
42	42041355	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 110 mm	17,00	buc			0,00	
43	42041093	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 50 mm	12,00	buc			0,00	
44	4204095	Colier metalic de prindere cu garnitură + tija de sustinere pentru conducte. Dimensiuni: Ø 63mm	50,00	buc			0,00	
45	42041351	Colier metalic de prindere cu garnitură pentru conducte. Dimensiuni: Ø 2 1/2"	5,00	buc			0,00	
46	42041090	Colier metalic de prindere cu garnitură pentru conducte. Dimensiuni: Ø 2"	15,00	buc			0,00	
47	20023277	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 50 mm, SDR 17, PN10	172,55	m			0,17	
48	20023278	Conductă din polietilenă de înaltă densitate tip PEHD PE 100, SDR17. Dimensiuni: PEHD Ø 63 mm, SDR 17, PN10	50,75	m			0,05	
49	6717064	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 75 mm	25,50	m			0,01	
50	6717090	Conductă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 40 mm	20,40	m			0,01	
51	6720182	Conducte de canalizare PP110	5,15	m			0,00	
52	41139341	Conector prindere rapidă stabil ST-75RT pentru țevile canelate din Ol-Zn. Dimensiuni: DN 50	30,00	buc			0,00	
53	462556251	Contor combinat pentru apă rece. Dimensiuni: DN 65/20	1,00	buc			0,00	
54	2001393322	Cot 90° canelate din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	10,00	buc			0,01	
55	2304358112	Cot canelat din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	10,00	buc			0,00	
56	41180373	Cot din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	3,00	buc			0,00	

57	5760382	Cot la 90° pentru tubulatură spiro din oțel zincat Ø 200 mm	2,00	buc			0,09	
58	5887001	Cuie cu cap conic tip a1 4 x100 OL 34 s 2111	10,03	kg			0,01	
59	4500097	Debitmetru mecanic DN100, îmbinare cu flanșe	1,00	buc			0,01	
60	7315778	Decapant	0,61	kg			0,00	
61	7106613	Decofrol	2,00	kg			0,00	
62	7318781	Distribuitor DN 80 mm avand lungimea 1,7m,avand 2 intrari si 2 iesiri	1,00	buc			0,00	
63	2917685	Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	0,62	mc			0,49	
64	6310108	Dulap metalic pentru sprijinirea sapaturii 50x200x3000mm	2,55	buc			0,12	
65	7106225	Electrod sudare ol e50.24.13/rg.2.1 d = 4,00mm	7,75	kg			0,00	
66	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	1,50	kwh			0,00	
67	73219842	Filtru Y filet exterior: Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
68	200195424	Flanșă oarbă din oțel DN50 PN16	3,00	buc			0,00	
69	20019542	Flanșă plată din oțel DN50 PN16	1,00	buc			0,00	
70	20019504	Fuior canepa	0,02	kg			0,00	
71	7322940	Fuior cinepa	3,15	kg			0,00	
72	2030112948050	Ghermele carbolinizate	80,00	buc			0,00	
73	7323543	Grafit concentrat	0,02	kg			0,00	
74	6200468	Grafit concentrat (flotat) tipg praf	0,06	kg			0,00	
75	5760407	Grilă de ventilație din inox cu plasă anti-insecte cu protecție la vânt și ploaie pentru tubulatură spiro Ø 200 mm	2,00	buc			0,09	
76	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	2,11	kg			0,00	
77	6100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 stas 3097-80	0,52	kg			0,00	
78	7325046	Hartie absorbanta	6,80	kg			0,01	
79	7324297	Hidrant interior complet echipat (cutie metalica, tambur, furtun plat DN50 L=20 m, ajutaj Ø13 mm, țeavă de refulare universală cu 3 poziții de reglare, robinet de hidrant DN50, cheie de manevră)	6,00	buc			0,00	
80	73282677	Manometru cu scala 0-10 bar	3,00	buc			0,01	
81	7106627	Manometru Ø 1/2"	1,00	buc			0,00	
82	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	1,50	%			0,00	
83	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	4,00	%			0,00	
84	2222222222992	Material (marunt,dispozitive de sustinere, piese de legatura, etc.) - cu valoare calculata	25,00	%			0,00	
85	20043450	Material marunt	5,00	%			0,00	
86	20047286	Material marunt	0,50	%			0,00	
87	7819201	Material marunt	0,20	%			0,00	
88	7819201	Material marunt	1,00	%			0,00	
89	7819201	Material marunt	1,00	%			0,00	
90	7819201	Material marunt	4,00	%			0,00	
91	8000277	Material marunt	5,00	%			0,00	
92	8000277	Material marunt	10,00	%			0,00	
93	8000277	Material marunt	14,00	%			0,00	
94	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	2,00	%			0,00	
95	7801049	Material marunt (Canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	1,50	%			0,00	
96	7801049	Material marunt (canepa fuior,ulei de in sicativat,grund miniu pb,etc.)	8,00	%			0,00	
97	7801055	Material marunt (Sirma din otel,hartie slefuit,etc.)	12,00	%			0,00	
98	7801048	Material marunt (Surub	5,00	%			0,00	

		,piulite,saibe,ciment,etc.)						
99	7801069	Material marunt (Surub ,piulite,saibe,placi marsit,etc.)	1,80	%			0,00	
100	7801034	Material marunt (ciment, nisip)	5,00	%			0,00	
101	20019127	Material marunt (dibluri plastic, holsuruburi, suruburi cu piulita etc.)	1,00	%			0,00	
102	7801025	Material marunt (electr.sud,ciment,energie elec,grund miniu,nis).	5,00	%			0,00	
103	7330002	Minium de plumb	0,05	kg			0,00	
104	6100010	Minium de plumb de inalta dispersie (id)stas:429/79	0,08	kg			0,00	
105	20020432	Mufă electrofuziune din PEHD SDR11. Dimensiuni: Ø 63 mm	3,00	buc			0,00	
106	4123317	Niplu din fontă zincată (FE) Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
107	2200525	Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	52,96	mc			71,50	
108	7106229	Oxigen tehnic gazos	1,15	mc			0,00	
109	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa A	1,00	mc			0,01	
110	200204144	Piesă de tranziție / adaptor de la conductă din PEHD la conductă din Ol-Zn prin flansa. Dimensiuni: Ø 63mm - Ø 2 "	3,00	buc			0,00	
111	5200333	Piesă modulară de etanșare. Dimensiuni conducte: DN50 mm	4,00	buc			0,00	
112	1142977444	Piese de curățire din polipropilenă (PP). Dimensiuni: Ø 110 mm	32,00	buc			0,00	
113	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	27,00	buc			0,00	
114	5840405	Piulita hexagonala grosolana A M 6 gr. 5 s 922	72,00	buc			0,00	
115	5842776	Piulita hexagonala semiprecise M 16 gr. 5 s 4071	24,00	kg			0,03	
116	5842960	Piulita hexagonala speciala s 4071 OL 37 M 6	0,02	kg			0,00	
117	6621959	Placa marsit M 10-300x2,0 mm s 3498	0,01	kg			0,00	
118	6622020	Placa marsit M 25-450x3,0 mm s 3498	0,46	kg			0,00	
119	6621870	Placa marsit M 5-250x3,0 mm s 3498	0,08	kg			0,00	
120	5700162	Preaplin rezervor apa	1,00	buc			0,01	
121	20016189	Presostat	1,00	buc			0,00	
122	200472883	Profil de sustinere	52,50	m			0,00	
123	20020429	Racord compresiune cu filet metalic exterior (adaptor PEHD): Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
124	6704692	Racord flexibil cu ventil de chiuveta. Dimensiuni: Ø 50 mm	18,00	buc			0,02	
125	20020490	Racord flexibil pentru vasul WC Dimensiuni: Ø 110 mm	11,00	buc			0,01	
126	20014432	Racord olandez din fontă zincată (FI-FE), dimensiuni: Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
127	20010319	Robinet colțar din alamă cromată cu filet exterior. Dimensiuni: Ø 1/2"	56,00	buc			0,01	
128	4202139	Robinet de golire	4,00	buc			0,00	
129	270163199	Robinet de golire / port furtun: Ø 1/2"	2,00	buc			0,00	
130	42022553	Robinet de golire. Dimensiuni: Ø 1"	1,00	buc			0,00	
131	4202515	Robinet DN 50mm	9,00	buc			0,00	
132	42011794	Robinet dublu servici cu port furtun 1/2" inclusiv fitinguri	5,00	buc			0,05	
133	4501985	Robinet reținere canelat din fontă. Dimensiuni: Ø 2"	3,00	buc			0,26	
134	42011793	Robinet sferic 1 1/2" inclusiv fitinguri	3,00	buc			0,03	
135	42011792	Robinet sferic 1" inclusiv fitinguri	10,00	buc			0,10	
136	42011790	Robinet sferic 1/2" inclusiv fitinguri	2,00	buc			0,02	
137	42011791	Robinet sferic 3/4" inclusiv fitinguri	4,00	buc			0,04	
138	20011744	Robinet sferic din alamă cromată cu filet interior. Dimensiuni: Ø 1 1/4"	10,00	buc			0,91	

139	20011729111	Robinet sferic pentru apă, interior-interior (FI/FI) - inclusiv material mărunt, de etanșare, de fixare. Dimensiuni: Ø 1 1/2"	1,00	buc			0,00	
140	5881344	Saiba gros.plata pentru met M 18 OL 34 s 1388	24,00	buc			0,00	
141	3805372	Sarma moale zincata D = 2 OL 32 s 889	0,70	kg			0,00	
142	5903456	Sarma pentru sudura D = 4 mm	0,80	kg			0,00	
143	7106228	Sarma plina ptr. sudura si inc. sub flux s10mm 1 44	0,50	kg			0,00	
144	5900499	Sarma sudura obisnuit s1126 s10 colaci D = 3,25	0,01	kg			0,00	
145	20019143	Senzor inundație pentru montaj în bașă	1,01	buc			0,00	
146	20019543	Set garnitură și șuruburi pentru flanșe DN50 PN16	1,00	buc			0,00	
147	200195432	Set garnitură și șuruburi pentru flanșe DN50 PN16	3,00	buc			0,00	
148	20018420	Set releu cu 3 senzori de nivel pentru rezerva de apă	1,00	buc			0,00	
149	4202931	Sifon de Pardoseala	1,00	buc			0,00	
150	2710503803207	Sirma moale obisnuita d= 2 ol32 s 889	1,60	kg			0,00	
151	200118804	Sistem de etansare la treceri prin beton. Dimensiuni: DN 63mm	3,00	buc			0,00	
152	6100338	Solutie de etansare	0,05	kg			0,00	
153	6100338	Solutie de etansare	0,04	kg			0,00	
154	6400338	Solutie de etansare	0,64	kg			0,00	
155	20023828	Solutie unguenta	0,12	kg			0,00	
156	7345967	Solutie unguenta	0,08	kg			0,00	
157	4500096	Sorb din oțel laminat cu sită din oțel galvanizat DN50, îmbinare cu flanșe	2,00	buc			0,00	
158	4624983	Sorb simplu sau cu ventil de retinere, cu flansa, pentru conducte de aspiratie	2,00	buc			0,01	
159	6827395	Sprait met.telescop.0,8mm(8tf)pt.sprij.lung.0,60-1,50m $	1,23	buc			0,04	
160	5722600337	Ștuț cu robinet de control pentru montaj armături (manometru) DN15	1,00	buc			0,00	
161	5821708	Surub cap hexagonal grosolan M 16x 60 gr. 4.8 s 920	24,00	buc			0,00	
162	5819963	Surub cap hexagonal grosolan M 6x 25 gr. 4.8 s 920	2,00	buc			0,00	
163	2811237336238	Tablă din oțel inoxidabil laminată la cald, grosime 10 mm, standard finisaj 1D conform EN 10204/3.1. pentru realizarea rezervei intangibile de apă pentru incendiu.	24,00	mp			0,02	
164	310703177	Țeavă canelată din Ol-Zn pentru alimentare hidranți interiori PN16 (inclusiv material mărunt, de etanșare, de fixare). Dimensiuni: Ø 2 "	50,80	m			0,00	
165	310703177	Țeavă canelată din oțel zincat vopsită roșie PN16 pentru instalația de stingere a incendiilor. Dimensiuni: Ø 2"	15,15	m			0,00	
166	3305944	Țeavă canelată din oțel zincat vopsită roșie PN16 pentru instalația de stingere a incendiilor. Dimensiuni: Ø 4"	5,05	m			0,05	
167	32131271	Teava din Ol-Zn DN 150, L= 2000 mm	1,02	buc			0,00	
168	3305906	Țeavă din oțel zincat PN16 pentru conducta de golire a rezervorului de apă. Dimensiuni: Ø 1 1/2"	1,01	m			0,00	
169	6700303	Teava din p.v.c.rigid tip u 110x2,2 stas 6675/2	11,60	m			0,01	
170	67170925	Țeavă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 110 mm	122,40	m			0,00	
171	6717091	Țeavă din polipropilenă ignifugată PP cu mufă pentru canalizare menajeră interioară. Dimensiuni: Ø 50 mm	81,60	m			0,00	

172	6717091	Teava din PPR Ø 50 mm	5,04	m			0,00	
173	33059185	Țeava Ol- Zn. Dimensiuni: Ø 2 "	1,01	m			0,00	
174	200232541	Teava PEHD golire instalatie Ø 20 mm	5,07	m			0,01	
175	67165013	Teava PEX-Al 20mm	51,00	m			0,02	
176	67165020	Teava PEX-Al 25mm	81,60	m			0,03	
177	67165038	Teava PEX-Al 32mm	71,40	m			0,02	
178	67165046	Teava PEX-Al 40mm	76,50	m			0,03	
179	67165047	Teava PEX-Al 50mm	35,70	m			0,01	
180	23043586	Teu egal canelat din Ol-Zn. Dimensiuni: Ø 2"	5,00	buc			0,00	
181	41150114	Teu egal din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2 "	4,00	buc			0,00	
182	2001393341	Teu egal din fontă, îmbinare prin flanse. Dimensiuni: Ø 2"-2"-2"	2,00	buc			0,00	
183	20020537	Teu egal PEHD. Dimensiuni: Ø 63 mm	1,00	buc			0,00	
184	73557154	Teu redus cu filet exterior din alama : Ø 1 1/2" - 1/2"	1,00	buc			0,00	
185	63086368	Trapă din oțel inoxidabil cu dimensiunea 1,00 x 1,00 m clasa B125 (acces cameră pompe)	1,00	buc			0,00	
186	270163132	Trecere / Racord din alama cu filet interior(FI). Dimensiuni: Ø 20 mm	56,00	buc			0,00	
187	6700066	Tub de protectie 110mm	35,70	m			0,02	
188	671709138	Tub de protecție cu colier si cu spuma rezistenta la foc pentru urmatoarele diamere ale conductelor: Ø 2"	2,00	buc			0,00	
189	79000128	Tub mastic antifoc	2,00	buc			0,00	
190	5760377	Tubulatură circulară din oțel galvanizat de tip spiro cu grosimea de 0,9 mm și diametrul de Ø 200 mm	8,00	m			0,36	
191	6108945	Ulei de in sicativat u.001-13 stas 16-80	0,15	kg			0,00	
192	28752742051	Vana electromagnetica actionata de plutitor + Plutitoare pentru alimentarea rezervorului de incendiu	2,00	buc			0,00	
193	2875274201317	Vana fluture canelata . Dimensiuni: DN65 mm	1,00	buc			0,00	
194	28752231	Vană fluture din fontă canelată. Dimensiuni: Ø 2"	4,00	buc			0,01	
195	45034885	Vana sertar cu bila din fonta cu flansa. Dimensiuni: Ø 2"	4,00	buc			0,06	
196	28752232	Vană sertar pană cu corp plat din fontă cu flanșe. Dimensiuni: Vană din fontă cu flotor DN50, îmbinare cu flanșe	2,00	buc			0,00	
197	20012053	Ventilator de tubulatură pentru introducere/evacuare aer Ø 200 mm, Q= 445 mc/h	2,00	buc			0,02	
198	6103294	Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	2,52	kg			0,00	
TOTAL Lei:								
Greutate:								**136,93**

Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr	Simbol	Denumirea meseriei	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	7124010010700	Dulgher constructii	11,00		
2	10721	Dulgher constructii categoria a II-a	151,60		
3	10731	Dulgher constructii categoria a III-a	29,15		
4	10711	Dulgher constructii categoria I	180,75		
5	320556	Electrician categoria a V-a	17,50		
6	20351	Electrician post trafo categoria a V-a	0,50		
7	11321	Finisor terasamente categoria a II-a	130,43		
8	93	Instalator	64,37		
9	11621	Instalator	17,25		
10	11741	Instalator	0,44		
11	11749	Instalator	64,32		
12	20000166	Instalator	2,40		
13	12011	Instalator alimentare cu apa categoria I-a	1,79		
14	12051	Instalator alimentare cu apa categoria a V-a	1,65		
15	20000232	Instalator apa-canal	1,16		
16	20000140	Instalator electrician	0,36		
17	11831	Instalator frigotehnist categoria a III-a	0,77		
18	11841	Instalator frigotehnist categoria a IV-a	0,90		
19	11811	Instalator frigotehnist categoria I	1,87		
20	17150	Instalator incalzire + gaze	12,31		
21	11721	Instalator incalzire categoria a II-a	23,10		
22	11731	Instalator incalzire categoria a III-a	1,66		
23	11741	Instalator incalzire categoria a IV-a	6,22		
24	11761	Instalator incalzire categoria a VI-a	52,39		
25	11749	Instalator incalzire si gaze	9,91		
26	7136020011600	Instalator sanitar	46,98		
27	32	Instalator sanitar	28,36		
28	17160	Instalator sanitar	19,96		
29	11621	Instalator sanitar categoria a II-a	189,55		
30	11631	Instalator sanitar categoria a III-a	179,53		
31	11641	Instalator sanitar categoria a IV-a	348,44		
32	11651	Instalator sanitar categoria a V-a	3,95		
33	11611	Instalator sanitar categoria I	0,78		
34	11921	Instalator ventilatorist categoria a II-a	3,61		
35	11931	Instalator ventilatorist categoria a III-a	3,77		
36	11941	Instalator ventilatorist categoria a IV-a	1,72		
37	11951	Instalator ventilatorist categoria a V-a	2,51		
38	11911	Instalator ventilatorist categoria I	13,41		
39	37	Izolator termic	12,40		
40	221431	Lacatus constructii metalice-b categoria a III-a	6,66		
41	20000146	Montator conducte	24,55		
42	7136020011600	Muncit calificat	10,50		
43	20000149	Muncitor deservire	0,28		
44	20000002	Muncitor deservire	0,33		
45	20000147	Muncitor deservire C.M.	11,71		
46	109911	Muncitor deservire categoria I	178,65		
47	29931	Muncitor deservire constructii masini categoria I	0,00		
48	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	2,76		
49	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	12,04		
50	216746	Muncitor Instalatii	58,38		

51	204144	Muncitor instalator	113,02		
52	320550	Muncitor necalificat categoria I	0,38		
53	19621	Sapator categoria a II-a	263,73		
54	20000148	Sudor	6,33		
55	320524	Sudor	0,66		
56	22721	Sudor electric categoria a II-a	6,66		
57	20000114	Tehnician pentru sisteme de detectie	0,24		
58	70	Zugrav vopsitor	0,31		
Total ore manopera:			**2 335,96**		
TOTAL Lei:					

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Beneficiarul: DIRECŢIA JUDETEANĂ DE EVIDENTĂ A PERSOANELOR CLUJ
Proiectantul: S.C. CALORIA S.R.L.,
Obiectivul: Reabilitare instalații de apă și canalizare“ la sediul Direcției Județene de Evidență a Persoanelor Cluj

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr	Simbol	Denumirea utilajului de constructii	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	20000370	Aparat de sudura	0,80		
2	7913	Aparat de sudura sr (electrofuziune)	0,33		
3	7602	Aparat de tractiune (tirfor)	0,91		
4	20000368	Aparat sud.cap la cap pehd	2,28		
5	1101	Automacara cu brat cu zabrele 4,5-5,8 tf 1 schimb	0,50		
6	3553	Buldozar pe senile 65-80cp	0,89		
7	3005	Convertizor de sudura (inclusiv consumul de energie electrica)15-28kw	0,60		
8	3301	Electropompa monoetajata de joasa pres.pt apa sub 2.8kw	3,50		
9	3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic 0.40-0.70mc	5,44		
10	20000369	Grup electrogen	3,08		
11	3006	Grup termic de sudura 28-35kw	9,50		
12	4021	Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	9,71		
13	7609	Masina de gaurit electrica rotopercutanta d=35mm	2,10		
14	2506	Motocompresor mobil joasa presiune 2.0-3.9 mc/min	5,00		
15	20000366	Utilaj de intindere teava	2,25		
TOTAL Lei:					

Beneficiarul: DIRECŢIA JUDETEANĂ DE EVIDENTĂ A PERSOANELOR CLUJ
Proiectantul: S.C. CALORIA S.R.L.,
Obiectivul: Reabilitare instalații de apă și canalizare“ la sediul Direcției Județene de Evidență a Persoanelor Cluj

Lista cuprinzand costurile privind transporturile

Nr	Simbol	Tipul de transport	Tone transportate	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	8888939	Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta distanta =25 km	290,46		
TOTAL Lei:					

Beneficiarul: DIRECŢIA JUDETEANĂ DE EVIDENTĂ A PERSOANELOR CLUJ
Proiectantul: S.C. CALORIA S.R.L.,
Obiectivul: Reabilitare instalații de apă și canalizare“ la sediul Direcției Județene de Evidență a Persoanelor Cluj
Obiectul: OBIECTUL 7 - LISTA DE ECHIPAMENTE
Devizul: Lista echipamente

LISTA

Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Prețul unitar - Lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - Lei -	Fișa tehnică atașată
0	1	2	3	4	5	6
1	Grup de pompare HIDRANTI INTERIORI 1activa + pompa pilot complet echipata. Grup de pompare debit 2,1 l/s, inaltime de pompare 50 mCA	buc	1,00			
2	Hidrofor pentru distribuția ape reci potabile la consumatori compus dintr-o pompă electrică activă Q= 2,00 l/s, H= 30 mCA - Vas de expansiune 50 l - accesorii.	buc	1,00			
3	Pompa Submersibila Q= 1,58 l/s, H= 12,60 m	buc	1,00			
4	Rezervor din beton armat,cu dimensiunile 4 m (lungime) × 3 m (lățime) × 3 m (înălțime)	buc	1,00			
5	Rezervor tampon din Ol-Zn, V=2,00 m3 LxlxH=1x1x2 m	buc	1,00			
TOTAL:				**Lei:**		

Proiectant,
S.C. CALORIA S.R.L.,