

**Constructia sistemului de
alimentare cu apa cu conectarea
la sonda arteziana proiectata si a
sistemului de dezvoltare a apei
situat in raionul Hincesti, satul
Cioara**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de foraj**

Valoarea de deviz 419 139,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj 1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3A3 (Doar manopera restul materialelor se exclud)	buc	1,000	12 825,00 12 825,00	12 825,00 12 825,00
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,150	1 975,47 0,00	296,32 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	13,590	2 796,88 135,00	38 009,60 1 834,65
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151mm	m	59,000	148,46 81,00	8 759,33 4 779,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151mm	m	71,000	429,39 234,00	30 486,47 16 614,00
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3A3 hidraulica	operatie	1,000	14 636,00 7 500,00	14 636,00 7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=320mm	m	59,000	71,16 38,88	4 198,44 2 293,92
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=320mm	m	66,000	205,80 112,32	13 582,80 7 413,12
9		Procurarea tevilor de tubaj din PVC d=140mm R16	m	100,500	432,00 0,00	43 416,00 0,00
10		Procurarea tevilor de tubaj din PVC d=140mm R16 in fante pentru filtru	m	25,000	432,00 0,00	10 800,00 0,00
11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica (filtru in fante) in intervalul 88-113m	m	25,000	1 794,86 760,50	44 871,60 19 012,50
12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m	100,500	72,00 40,50	7 236,00 4 070,25
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m	125,000	44,12 18,00	5 515,00 2 250,00
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica in intervalul 125-40m	m3	6,020	1 546,92 513,00	9 312,46 3 088,26
15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica in intervalul 40-30m	m3	0,840	5 360,71 1 177,50	4 503,00 989,10
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m	25,000	471,20 150,00	11 780,00 3 750,00
17	07-04-030-03	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevine de ridicare a apei fara pret, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) pentru determinarea parametrilor sondei	buc	1,000	10 627,50 6 540,00	10 627,50 6 540,00
18	FjE03B	Executarea pomparilor pentru	ora	120,000	153,00	18 360,00

1	2	3	4	5	6	7
		denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (norma h-om/ora-1 si electrocentrala pentru curant electric)			75,00	9 000,00
19	07-04-030-03	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si teville de ridicare a apei, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) dupa determinarea parametrilor sondei	buc	1,000	10 627,50 6 540,00	10 627,50 6 540,00

Total Forarea sondei arteziene						299 843,02
Incluziv salariu						108 499,80
Total Lucrari de foraj						299 843,02
Incluziv salariu						108 499,80

Cheltuieli directe	lei	299 843,02
Fondul social	24,00 %	26 039,95
Transportarea materialelor	3,00 %	3 349,61
Total	100,00 +	329 232,58
Cheltuieli de regie	3,00 %	9 876,98
Total	100,00 +	339 109,56
Beneficiu	3,00 %	10 173,29
Total	100,00 +	349 282,85
TVA	20,00 %	69 856,57

Total deviz: **419 139,42**
Incluziv salariu **108 499,80**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Construcția sistemului de alimentare cu apă cu
conectarea la sonda arteziana proiectată și a
sistemului de dezvoltare a apei situat în raionul
Hincești, satul Cioara**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrări de foraj
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de foraj 1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică URB-3A3 (Doar manopera restul materialelor se exclud)	buc			12 825,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	75,00	12 825,00
2	TsC02B 1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3			1 975,47
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,47
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.200 kg/dm3	m3			2 796,88
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,8000	75,00	135,00
	142210220 5525	Bentonită macinată activată	kg	320,0000	7,20	2 304,00
	121212121 2121	Apă	m3	0,8800	10,00	8,80
	245131734 4507	Saci țesătură textilă	buc	2,6000	75,00	195,00
	295227000 2711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă URB-3A3	h-ut	0,3600	350,00	126,00
	291234000	Motocompresor mobil de aer de joasă	h-ut	0,3600	78,00	28,08

1	2	3	4	5	6	7
	2510	presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min				
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151mm	m			148,46
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	75,00	81,00
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	850,00	4,46
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,1800	350,00	63,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151mm	m			429,39
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	75,00	234,00
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	850,00	13,39
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,5200	350,00	182,00
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3A3 hidraulica	operatie			14 636,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	100,0000	75,00	7 500,00
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	12,0000	350,00	4 200,00
	295227000 2989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	250,00	2 000,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	78,00	936,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=320mm	m			71,16
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	75,00	38,88
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	850,00	2,04
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,1800	350,00	30,24
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=320mm	m			205,80

1	2	3	4	5	6	7
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	75,00	112,32
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	850,00	6,12
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	0,5200	350,00	87,36
9		Procurarea tevilor de tubaj din PVC d=140mm R16	m			432,00
	123	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16	m	1,0000	432,00	432,00
10		Procurarea tevilor de tubaj din PVC d=140mm R16 in fante pentru filtru	m			432,00
	1231	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16 in fante pentru filtru	m	1,0000	432,00	432,00
11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica (filtru in fante) in intervalul 88-113m	m			1 794,86
	811302007 0100	Sondor	h-om	10,1400	75,00	760,50
	111100010 0039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	432,00	442,86
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	1,6900	350,00	591,50
12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m			72,00
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400	75,00	40,50
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	0,0900	350,00	31,50
13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m			44,12
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	75,00	18,00
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	78,00	3,12
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica in intervalul 125-40m	m3			1 546,92

1	2	3	4	5	6	7
	811302007 0100	Sondor	h-om	6,8400	75,00	513,00
	142120220 0878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	520,00	546,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	1,1400	350,00	399,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	78,00	88,92
15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica in intervalul 40-30m	m3			5 360,71
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	75,00	1 177,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,70	2 832,30
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	3,1400	350,00	1 099,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	78,00	244,92
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3A3 hidraulica	m			471,20
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,0000	75,00	150,00
	121212121 2121	Apa	m3	15,0000	10,00	150,00
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3A3	h-ut	0,4000	350,00	140,00
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	78,00	31,20
17	07-04- 030-03	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si tevide de ridicare a apei fara pret, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) pentru determinarea parametrilor sondei	buc			10 627,50
	1	Muncitor	h-om	87,2000	75,00	6 540,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500	250,00	4 087,50
18	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau	ora			153,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (norma h-om/ora-1 si electrocentrala pentru curant electric)				
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	291234000 25110	Electrocentrale mobile 30kW	h-ut	1,0000	78,00	78,00
19	07-04- 030-03	Demontarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca pompa de lucru (inclusiv cablu electric si teville de ridicare a apei, din resurse doar manopera h-om si utilaj h-ut, restul resurselor se exclud) dupa determinarea parametrilor sondei	buc			10 627,50
	1	Muncitor	h-om	87,2000	75,00	6 540,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,3500	250,00	4 087,50

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Construcția sistemului de
alimentare cu apă cu conectarea
la sonda arteziana proiectată și a
sistemului de dezvoltare a apei
situat în raionul Hincești, satul
Cioara**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrări de foraj

Valoarea de deviz 419 139,42 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	174,400	75,00	13 080,00
2.	8113020070100	Sondor	h-om	1 272,264	75,00	95 419,80
		Total manopera				108 499,80

Materiale:

1.	1111000100039	Coloane filtrante și piesa de fund	m	25,6287	432,00	11 071,60
2.	1212121212121	Apa	m3	500,0472	10,00	5 000,47
3.	123	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16	m	100,500	432,00	43 416,00
4.	1231	Tevi pentru tubaj din PVC DN140 R16 în fante pentru filtru	m	25,000	432,00	10 800,00
5.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulație 2.8 - 5.6 mm	m3	6,321	520,00	3 286,92
6.	1422102205525	Bentonita macinată activată	kg	4 348,800	7,20	31 311,36
7.	2451317344507	Saci țesătură textilă	buc	35,334	75,00	2 650,05
8.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	881,160	2,70	2 379,13
9.	2952127344244	Sape foraj cu inserție widia	buc	2,0448	850,00	1 738,08
		Total materiale de construcții				111 653,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu excepția conductei magistrale), 10 t	h-ut	32,700	250,00	8 175,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	41,3928	78,00	3 228,64
3.	29123400025110	Electrocentrale mobile 30kW	h-ut	120,000	78,00	9 360,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,6585	450,00	296,32
5.	2952270002711	Instalație de foraj hidrolic cu circulație inversă URB-3A3	h-ut	16,8924	350,00	5 912,34
6.	2952270002719	Instalație de foraj hidrolic cu circulație inversă	h-ut	75,7954	350,00	26 528,39

		URB-3A3				
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	250,00	2 000,00
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	69,1112	350,00	24 188,92
		Total utilaje de constructii				79 689,61

Total:

Cheltuieli directe	lei	299 843,02
Fondul social	24,00 %	26 039,95
Transportarea materialelor	3,00 %	3 349,61
Total	100,00 +	329 232,58
Cheltuieli de regie	3,00 %	9 876,98
Total	100,00 +	339 109,56
Beneficiu	3,00 %	10 173,29
Total	100,00 +	349 282,85
TVA	20,00 %	69 856,57

Total deviz:

**419 139,4
2**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)