

**Lucrari de reparatie capital
si amenajare a sondei arteziene
cu H-110 m, renovarea
echipamentului de pompare
Q-15 m³/h din s. Zaicana,
r-nul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Reparatia si echiparea sondei arteziene**

Valoarea de deviz 614 128 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 reparatie				
		1.1. Lucrari de reparatie				
1	AcE12A k=08	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Demontare Capac fonta -1; Capac beton d2,0m-1; Inel beton d2,0m -1; Fund beton d2,0m-1	m3	1,69	1 367,90 669,01	2 311,76 1 130,63
2	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,00	43,24 39,73	43,24 39,73
3	RpAcB32B	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 65	buc	1,00	40,47 38,79	40,47 38,79
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA K=0,4	buc	1,00	6 470,64 6 470,64	6 470,64 6 470,64
5	07-04-030-03 k=0,5	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil (Demontare, inclusiv tevi cablu)	buc	1,00	7 762,44 4 124,56	7 762,44 4 124,56
6	FjD02C k=0,5	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la	m	110,00	59,02 25,54	6 492,42 2 809,62

1	2	3	4	5	6	7
		forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Demontarea tevilor de tubaj d=168x6				
7	RpAcH28E	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 150-225 mm	m	110,00	34,61 2,84	3 806,58 312,18
8	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	110,00	48,83 22,70	5 371,74 2 497,44
		Total Lucrari de reparatie Inklusiv salariu				32 299,29 17 423,59
		1.2. Forarea sondei				
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=180 mm k=0,48	m	20,00	119,10 49,04	2 382,03 980,81
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm k=0,48	m	90,00	348,28 141,67	31 345,57 12 750,57
		Total Forarea sondei Inklusiv salariu				33 727,60 13 731,38
		1.3. Procurarea tevilor de tubaj				
11	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj PVC d=180x13,40 mm	m	93,00	932,50 0,00	86 722,50 0,00
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv coloane)	m	25,00	1 587,92 959,24	39 698,10 23 981,10
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv burlane)	m	68,00	84,56 51,08	5 750,35 3 473,71
14	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	110,00	60,45 18,92	6 649,50 2 081,20
15	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0 m (consum ciment 1049 kg/m3)	m3	1,53	5 494,35 1 485,22	8 406,36 2 272,39
16	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie	m	5,00	353,97	1 769,86

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,48	directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm			141,67	708,36
17	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu pompa antreprenorului (sondor 1 h-om/ora, set generator - pompa - 1 h-ut/ora) (exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora	120,00	276,60 94,60	33 192,00 11 352,00
18	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ÐЦБ6-10-110" (din resurse doar muncitor, macara) k-0,4	buc	1,00	5 617,57 3 095,31	5 617,57 3 095,31
		Total Procurarea tevilor de tubaj Inclusiv salariu				187 806,24 46 964,08
		1.4. Echipament				
19		Teava din otel filietata cu mufe d60,3 - Instalarea se prevede montarea pompei	m	90,00	298,82 0,00	26 894,13 0,00
		Total Echipament Inclusiv salariu				26 894,13
		1.5. Statia de pompare				
20	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	0,08	2 129,15 0,00	170,33 0,00
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,09	2 465,99 836,26	5 153,91 1 747,79
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. КЦД-20	buc	1,00	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,00	2 650,00 0,00	2 650,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-20-9				
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KI-20-6	buc	1,00	2 050,00 0,00	2 050,00 0,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,00	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
26	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc	1,00	107,51 47,30	107,51 47,30
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,02	2 293,51 688,69	45,87 13,77
28	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc	1,00	291,42 142,85	291,42 142,85
29	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,00	27,35 11,35	328,25 136,22
30		Scara	kg	16,00	28,00 0,00	448,00 0,00
31	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu	m2	12,56	37,22 3,78	467,43 47,53

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,20	29,33 29,33	64,52 64,52
33	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,022	2 340,88 834,20	51,50 18,35
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				18 328,74 2 218,33
		<i>Total</i>	lei			299 056,00
		<i>Contributii asigurari sociale</i>	24,00 %			19 280,97
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			14 660,52
		<i>Total</i>	100,00 +			332 997,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			39 959,70
		<i>Total</i>	100,00 +			372 957,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			22 377,43
		Total Lucrari de reparatie Inclusiv salariu				395 334,62 80 337,38
		2. Lucrari de montare				
34	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-110"	buc	1,00	14 818,18 7 738,28	14 818,18 7 738,28
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	3,00	910,68 743,56	2 732,03 2 230,67
36		Cablu VPP -10	m	300,00	37,45 0,00	11 235,00 0,00
37	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate	buc	1,00	1 046,05 924,24	1 046,05 924,24

1	2	3	4	5	6	7
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	4,00	92,31 81,36	369,23 325,42
39		Cap de izolare	buc	1,00	4 200,00 0,00	4 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 400,49
		<i>Contributii asifurari sociale</i>	24,00 %			2 692,47
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 687,62
		<i>Total</i>	100,00 +			38 780,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70,00 %			7 853,03
		<i>Total</i>	100,00 +			46 633,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 798,02
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				49 431,63 11 218,61
		3. Utilaj				
40		Pompa EXA AP6-D18 (11kW)	buc	1,00	54 543,72 0,00	54 543,72 0,00
41		Panou de comanda si control EXA FCB5125T	buc	1,00	11 800,00 0,00	11 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			66 343,72
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			663,44
		Total Utilaj Inclusiv salariu				67 007,16

		Total	lei		511 773
		TVA	20,00 %		102 355
		Total deviz: Inclusiv salariu	614 128		
			91 556		

Intocmit

SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala
si amenajare a sondei arteziene
cu H-110 m, renovarea
echipamentului de pompare
Q-15 m3/h din s. Zaicana,
r-nul Criuleni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Reparatia si echiparea sondei arteziene**

Valoarea de deviz 614 128 lei

Intocmit in 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	181,70	94,60	17 188,82
2.	7123010010200	Betonist	h-om	1,44	94,60	136,22
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5024	94,60	47,53
4.	7134050013250	Izolator	h-om	1,51	94,60	142,85
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,50	94,60	47,30
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,782	94,60	2 344,38
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	13,21	94,60	1 249,67
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1456	94,60	13,77
9.	8113020070100	Sondor	h-om	733,381	94,60	69 377,84
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,876	94,60	82,87
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,7753	94,60	924,74
Total manopera						91 556

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	26 200,00	131,00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	87 500,00	87,50
3.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	75 500,00	37,75
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00	58,50	175,50
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,00	68,50	342,50
6.	1019852	Vopsea	kg	0,06	87,50	5,25
7.	1212121212121	Apa	m3	199,071	12,50	2 488,39
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5467	438,50	239,73
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	372,00	1,86
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	372,00	0,89
11.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,16	25,80	4,13
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0603	15,00	0,90
13.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,16	17,20	2,75
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0084	5 850,00	49,14
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,4433	315,00	139,64
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	14,1928	1,20	17,03

17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0075	1 200,00	9,00
18.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,13	26,70	3,47
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	48,50	2,91
20.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	21,352	17,82	380,49
21.	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6947	17,82	83,66
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	32,50	1,46
23.	2413217309637	Cloramina B	kg	1,76	187,80	330,53
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	43,40	1,04
25.	24242	Procurarea tevelor pentru tubaj PVC d=180x13,40 mm	m	93,00	932,50	86 722,50
26.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,24	92,20	22,13
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,02	48,70	0,97
28.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,12	48,70	5,84
29.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0168	45,50	0,76
30.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	24,00	1,50	36,00
31.	2521216701000	Teava din otel filietata cu mufe d60,3	m	93,636	287,22	26 894,13
32.	25252	Pompa EXA AP6-D18 (11kW)	buc	1,00	54 543,72	54 543,72
33.	252521	Panou de comanda si control EXA FCB5125T	buc	1,00	11 800,00	11 800,00
34.	25771	Cap de izolare	buc	1,00	4 200,00	4 200,00
35.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 605,398	2,70	4 334,57
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,01	2,70	2,73
37.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 200,00	1,04
38.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,2704	0,14	0,60
39.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine КИЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
40.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КИЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	3 250,00	3 250,00
41.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,00	2 650,00	2 650,00
42.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine КИЦ-20-6 (0,4 m3)	buc	1,00	2 050,00	2 050,00
43.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5995	1 480,00	887,26
44.	2664102101126	Var	kg	0,3103	6,00	1,86
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1815	1 420,00	257,73
46.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,30	178,80	53,64
47.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,02	132,50	2,65
48.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,78	25,00	94,50
49.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,04	25,00	101,00
50.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,04	1,70	6,87
51.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,04	2,20	8,89
52.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,19	26,00	4,94
53.	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=180 mm	buc	0,7338	15 800,00	11 594,04
54.	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,8418	35,00	64,46
55.	4011106202741	Energie electrica	kw	18,90	3,56	67,28
56.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,50	0,01
57.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	12,50	0,01
58.	4100126202818	Apa	m3	15,95	12,50	199,38
59.	41414	Scara	kg	16,00	28,00	448,00
60.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,93	275,00	255,75
61.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,60	1,20	43,92
62.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,15	480,00	72,00
63.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,06	90,00	5,40
64.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,96	124,00	119,04
65.	55222	Cablu VPP -10	m	300,00	37,45	11 235,00
Total materiale de constructii						229 825

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea	h-ut	28,013	445,00	12 465,78
----	--------	--	------	--------	--------	-----------

		utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t				
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,40	385,00	1 694,00
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0126	42,00	0,53
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vadia	h-ut	0,72	42,00	30,24
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,3512	485,00	170,33
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	9,2042	372,00	3 423,96
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	62,67	372,00	23 313,24
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	25,44	372,00	9 463,68
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,2286	145,00	33,15
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,1633	75,00	12,25
11.	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	75,00	0,45
12.	2952270005	Set generator - pompa	set	120,00	182,00	21 840,00
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7826	520,00	3 006,95
14.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,70	385,00	2 964,50
		Total utilaje de constructii				78 419

Total	lei	511 773
TVA	20,00 %	102 355

Total deviz:

614 128

Intocmit

SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala si
amenajare a sondei arteziene cu H-110 m,
renovarea echipamentului de pompare Q-15
m3/h din s. Zaicana, r-nul Criuleni**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de reparati				
		1.1. Lucrari de reparatie				
1	AcE12A k=08	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Demontare Capac fonta -1; Capac beton d2,0m-1; Inel beton d2,0m -1; Fund beton d2,0m-1	m3			1 367,90 669,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	94,60	454,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	94,60	214,93
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	520,00	698,89
2	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			43,24 39,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	94,60	39,73
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	26,70	2,14
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080	17,20	1,38
3	RpAcB32B	Demontarea contoarelor cu flanse. avind diametrul de 65	buc			40,47 38,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,410	94,60	38,79
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,050	26,70	1,33
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,020	17,20	0,34
4	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA K=0,4	buc			6 470,64 6 470,64
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000	94,60	6 470,64
5	07-04-030-03 k=0,5	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil (Demontare, inclusiv tevi cablu)	buc			7 762,44 4 124,56
	1	Muncitor	h-om	87,200	94,60	4 124,56
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16,350	445,00	3 637,88
6	FjD02C k=0,5	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Demontarea tevilor de tubaj d=168x6	m			59,02 25,54
	8113020070100	Sondor	h-om	0,540	94,60	25,54
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,090	372,00	33,48
7	RpAcH28E	Spalarea si dezinfectarea tevilor din PVC si polietilena de apa potabila dupa montare si imbinare de 150-225 mm	m			34,61 2,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,030	94,60	2,84
	4100126202818	Apa	m3	0,145	12,50	1,81
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,016	187,80	3,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,070	385,00	26,95
8	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			48,83 22,70
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	94,60	22,70
	1212121212121	Apa	m3	0,900	12,50	11,25
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	372,00	14,88

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Forarea sondei				
9	FjB03C	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=180 mm k=0,48	m			119,10 49,04
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080	94,60	49,04
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=180 mm	buc	0,005	15 800,00	37,92
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,180	372,00	32,14
10	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm k=0,48	m			348,28 141,67
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	94,60	141,67
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=180 mm	buc	0,015	15 800,00	113,76
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,520	372,00	92,85
		1.3. Procurarea tevilor de tubaj				
11	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj PVC d=180x13,40 mm	m			932,50 0,00
	24242	Procurarea tevilor pentru tubaj PVC d=180x13,40 mm	m	1,000	932,50	932,50
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidrolic (exclusiv coloane)	m			1 587,92 959,24
	8113020070100	Sondor	h-om	10,140	94,60	959,24
	2952270002719	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie inversa FA 50	h-ut	1,690	372,00	628,68
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidrolic (exclusiv burlane)	m			84,56 51,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,540	94,60	51,08
	2952270002719	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie inversa FA 50	h-ut	0,090	372,00	33,48
14	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidrolic	m			60,45 18,92
	8113020070100	Sondor	h-om	0,200	94,60	18,92
	1212121212121	Apa	m3	0,900	12,50	11,25
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie inversa FA 20	h-ut	0,040	372,00	14,88
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	385,00	15,40
15	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0 m (consum ciment 1049 kg/m3)	m3			5 494,35 1 485,22
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700	94,60	1 485,22
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,000	2,70	2 832,30
	1212121212121	Apa	m3	0,700	12,50	8,75
	2952270002711	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie inversa FA 20	h-ut	3,140	372,00	1 168,08
16	FjB03E k=0,48	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=180 mm	m			353,97 141,67
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	94,60	141,67
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=180 mm	buc	0,015	15 800,00	119,45
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulaie directa FA 50	h-ut	0,520	372,00	92,85
17	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu pompa antreprenorului (sondor 1 h-om/ora, set generator - pompa - 1 h-ut/ora) (exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora			276,60 94,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,000	94,60	94,60
	2952270005	Set generator - pompa	set	1,000	182,00	182,00
18	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IЦIB6-10-110" (din resurse doar muncitor, macara) k=0,4	buc			5 617,57 3 095,31
	1	Muncitor	h-om	81,800	94,60	3 095,31
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14,170	445,00	2 522,26

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Echipament				
19		Teava din otel filietata cu mufe d60,3 - Instalarea se prevede montarea pompei	m			298,82 <hr/> 0,00
	2521216701000	Teava din otel filietata cu mufe d60,3	m	1,020	287,22	298,82
		1.5. Statia de pompare				
20	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			2 129,15 <hr/> 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	485,00	2 129,15
21	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 465,99 <hr/> 836,26
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	94,60	567,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	94,60	268,66
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 480,00	424,53
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	315,00	66,81
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 420,00	123,32
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	438,50	114,70
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	26,00	2,36
	2664102101126	Var	kg	0,147	6,00	0,89
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	5 850,00	23,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	520,00	873,60
22	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20	buc			3 250,00 <hr/> 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 250,00	3 250,00
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-9	buc			2 650,00 <hr/> 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 650,00	2 650,00
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KII-20-6	buc			2 050,00 <hr/> 0,00
	26611264332022.	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,000	2 050,00	2 050,00
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			3 250,00 <hr/> 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	3 250,00	3 250,00
26	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 2 1/2" - 4"	buc			107,51 <hr/> 47,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	94,60	47,30
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,300	178,80	53,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	32,50	1,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	43,40	1,04
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,020	48,70	0,97
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,428	2,70	1,16
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	372,00	0,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0006	12,50	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	5 200,00	1,04
27	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 293,51 <hr/> 688,69
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	94,60	688,69
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,000	92,20	1 106,40
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,000	48,70	292,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	45,50	38,22

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	3,000	48,50	145,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,500	15,00	22,50
28	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			291,42 ----- 142,85
	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	94,60	142,85
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	17,82	83,66
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	35,00	64,46
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	75,00	0,45
29	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			27,35 ----- 11,35
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	94,60	11,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	3,56	5,61
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	25,00	7,88
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	42,00	2,52
30		Scara	kg			28,00 ----- 0,00
	41414	Scara	kg	1,000	28,00	28,00
31	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			37,22 ----- 3,78
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	94,60	3,78
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	1,700	17,82	30,29
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	0,14	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,72
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,20	1,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	42,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	75,00	0,98
32	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 ----- 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	94,60	29,33
33	TsD05A	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 340,88 ----- 834,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	834,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	145,00	1 506,68
		2. Lucrari de montare				
34	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IЭИВ6-10-110"	buc			14 818,18 ----- 7 738,28
	1	Muncitor	h-om	81,800	94,60	7 738,28
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	26 200,00	131,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	87 500,00	87,50
	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	75 500,00	37,75
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	58,50	175,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	68,50	342,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14,170	445,00	6 305,65
35	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			910,68 ----- 743,56
	1	Muncitor	h-om	7,860	94,60	743,56
	1019852	Vopsea	kg	0,020	87,50	1,75
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	275,00	85,25
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,200	1,20	14,64
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	480,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	90,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,320	124,00	39,68
36		Cablu VPP -10	m			37,45
						0,00
	55222	Cablu VPP -10	m	1,000	37,45	37,45
37	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate	buc			1 046,05
						924,24
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,770	94,60	924,24
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,000	2,70	2,73
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	372,00	1,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	12,50	0,01
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,000	25,00	101,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,000	1,70	6,87
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,000	2,20	8,89
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,030	15,00	0,45
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			92,31
						81,36
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,860	94,60	81,36
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,000	1,50	9,00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,005	132,50	0,66
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,015	17,20	0,26
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,040	25,80	1,03
39		Cap de izolare	buc			4 200,00
						0,00
	25771	Cap de izolare	buc	1,000	4 200,00	4 200,00
		3. Utilaj				
40		Pompa EXA AP6-D18 (11kW)	buc			54 543,72
						0,00
	25252	Pompa EXA AP6-D18 (11kW)	buc	1,000	54 543,72	54 543,72
41		Panou de comanda si control EXA FCB5125T	buc			11 800,00
						0,00
	252521	Panou de comanda si control EXA FCB5125T	buc	1,000	11 800,00	11 800,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Lorascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.