

**s. Codreanca - localitate
asigurata cu apa potabila**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
2-2-1 Forarea sondei**

Valoarea de deviz 1 142 048,582 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 constructie				
		1.1. Forarea sondei				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,150	586,600 586,600	87,990 87,990
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15B (se exclude cuie sirasinoasele)	buc	1,000	11 970,000 11 970,000	11 970,000 11 970,000
3	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	0,200	1 756,000 0,000	351,200 0,000
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,200	267,800 0,000	53,560 0,000
5	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	0,200	1 074,560 617,400	214,912 123,480

1	2	3	4	5	6	7
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	28,400	1 368,130 157,500	38 854,892 4 473,000
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	40,000	143,602 75,600	5 744,100 3 024,000
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	196,000	419,967 218,400	82 313,630 42 806,400
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	4,000	617,770 336,000	2 471,080 1 344,000
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132mm	m	16,000	617,686 336,000	9 882,976 5 376,000
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132mm	m	24,000	1 455,688 798,000	34 936,512 19 152,000
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,000	30,600 14,000	8 568,000 3 920,000
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,000	12 396,000 7 000,000	12 396,000 7 000,000
14	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m	10,000	83,244 36,288	832,438 362,880
15	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	40,000	245,256 104,832	9 810,260 4 193,280
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	50,000	30,600 14,000	1 530,000 700,000
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 (exclusiv tava)	m	50,000	265,860 176,400	13 293,000 8 820,000

1	2	3	4	5	6	7
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0m (consum timent 1049 kg/m3)	m3	3,530	4 081,208 1 099,000	14 406,664 3 879,470
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m	5,000	669,493 336,000	3 347,465 1 680,000
20	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=243mm	m	40,000	69,046 36,288	2 761,851 1 451,520
21	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243mm	m	156,000	201,784 104,832	31 478,277 16 353,820
22	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m	14,000	321,260 161,280	4 497,645 2 257,920
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,000	30,600 14,000	8 568,000 3 920,000
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclus burlane)	m	260,000	49,970 30,800	12 992,200 8 008,000
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc	5,000	8 761,280 6 608,000	43 806,400 33 040,000
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere H= 160-140 la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m3	2,070	4 081,241 1 099,000	8 448,168 2 274,930
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	5,000	622,600 336,000	3 113,000 1 680,000
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,000	30,600 14,000	8 568,000 3 920,000
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere	m	20,000	308,800	6 176,000

1	2	3	4	5	6	7
		prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv motocompresor)			140,000	2 800,000
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei ETV6-10-185 (antreprenorului) cu instalatie semimecanica cu trepied	m	216,000	19,803 14,350	4 277,448 3 099,600
31	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	120,000	91,000 70,000	10 920,000 8 400,000
		Total Forarea sondei Inclusiv salariu				396 671,668 206 118,290
		1.2. Procurarea tavilor de tubaj				
32	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m	50,000	2 381,850 0,000	119 092,500 0,000
33	pret de piata	Procurarea tavilor pentru tubaj d=168x7mm	m	260,000	367,830 0,000	95 635,800 0,000
		Total Procurarea tavilor de tubaj Inclusiv salariu				214 728,300
		1.3. Statia de pompe				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,210	819,048 0,000	172,000 0,000
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,090	897,778 0,000	80,800 0,000
36	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	14,850	28,738 0,000	426,762 0,000
37	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	0,090	122,333	11,010

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2			0,000	0,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	189,689 24,889	17,072 2,240
39	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,810	189,691 189,691	153,650 153,650
40	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	5,300	21,700 21,700	115,010 115,010
41	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	5,300	62,100 60,900	329,130 322,770
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,210	449,276 0,000	94,348 0,000
43	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	0,210	1 074,514 617,333	225,648 129,640
44	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi	m2	6,030	108,658 66,494	655,206 400,960

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv				
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, M150	m3	3,620	1 698,545 308,000	6 148,734 1 114,960
46	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 (Beton suport M100 - 0,4m3)	m3	1,880	1 788,674 618,793	3 362,708 1 163,330
47	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(0.56m3)	buc	2,000	1 890,000 0,000	3 780,000 0,000
48	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 (0.35m3)	buc	1,000	988,000 0,000	988,000 0,000
49	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. KIIPII-20-1 (0.32 m3)	buc	1,000	2 677,000 0,000	2 677,000 0,000
50	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-7-3 (0.05m3)	buc	1,000	320,000 0,000	320,000 0,000
51	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-O-1 (0.02m3)	buc	2,000	200,000 0,000	400,000 0,000
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,000	1 455,000 0,000	1 455,000 0,000
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina	buc	12,000	30,990 8,400	371,880 100,800

1	2	3	4	5	6	7
		la 20 cm pentru scoabe				
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	6,480	36,428 14,702	236,055 95,270
55	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	0,010	1 598,800 511,000	15,988 5,110
56	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	6,210	108,278 66,494	672,408 412,930
57	CA03G	Beton B15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	0,900	1 698,133 308,000	1 528,320 277,200
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,000	32,154 30,100	385,845 361,200
59	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 L=200mm k=0,67	buc	2,000	103,730 39,410	207,460 78,820
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,840	517,820 69,333	434,969 58,240
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2	5,600	499,624 4,200	2 797,894 23,520
		Total Statia de pompe Inclusiv salariu				28 062,897 4 815,650
		1.4. Sistema de ventilatie				
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8	buc	2,000	1 150,393 66,500	2 300,786 133,000

1	2	3	4	5	6	7
		mm ... 273 x 7 mm				
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Diflector d200	buc	1,000	1 077,215 431,900	1 077,215 431,900
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Caciula de aerisire din 200 "S" PL	buc	1,000	506,497 110,600	506,497 110,600
65	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,000	730,139 288,400	730,139 288,400
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer PV D200	m	7,000	365,018 91,000	2 555,126 637,000
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Aplicativ exclusiv fitting)	buc	2,000	27,424 25,200	54,848 50,400
68		Cot PVC d200x90* BTH	buc	2,000	331,660 0,000	663,320 0,000
69	RpCD03A	Tavane si pereti din rabit plasa din sirma zincata la tavane sau pereti, exclusiv reseaua din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj Sita, 20x20	m2	0,050	83,900 74,200	4,195 3,710
		Total Sistema de ventilatie Inklusiv salariu				7 892,126 1 655,010
		1.5. Solutii tehnologice				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OF -80 Cap ermetic	kg	128,000	36,429 14,700	4 662,912 1 881,600
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse fonta ductila	buc	2,000	300,430 62,300	600,860 124,600

1	2	3	4	5	6	7
		PN 16 d50/50				
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc	3,000	1 182,500 38,500	3 547,500 115,500
73	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet d15	buc	1,000	156,835 9,100	156,835 9,100
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc	2,000	336,430 62,300	672,860 124,600
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,000	511,700 38,500	511,700 38,500
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,000	1 182,500 38,500	1 182,500 38,500
77	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de mufa ΓM-50	buc	1,000	406,222 147,000	406,222 147,000
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc	1,000	353,754 28,000	353,754 28,000
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tavi din otel 57x3,0mm	m	2,500	225,338 35,000	563,346 87,500

1	2	3	4	5	6	7
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d50mm	buc	1,000	263,400 62,300	263,400 62,300
81		Tavi din otel d50x3,5 l=11,0m -10buc (instalarea e prevazuta de norma montarea pompa)	m	153,000	367,830 0,000	56 277,990 0,000
82		Mufa d50 L=110mm	buc	15,000	122,610 0,000	1 839,150 0,000
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa PEHD PE100 D50	buc	1,000	377,730 56,000	377,730 56,000
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d50mm	buc	1,000	241,580 40,600	241,580 40,600
85	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,000	298,950 56,000	298,950 56,000
86	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 L=200mm, k=0,67	buc	1,000	103,730 39,410	103,730 39,410
87	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m	2,500	15,139 11,200	37,848 28,000
88	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2	m	2,500	27,440	68,600

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei			7,000	17,500
		Total Solutii tehnologice Inclusiv salariu				72 167,467 2 894,710
		1.6. Lucrari de terasamente				
89	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	0,070	1 754,286 0,000	122,800 0,000
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,600	144,200 144,200	86,520 86,520
91	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,400	337,900 42,700	135,160 17,080
92	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	2,800	21,700 21,700	60,760 60,760
93	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	2,800	62,100 60,900	173,880 170,520
94	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,070	447,314 0,000	31,312 0,000
95	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	100 m3	0,070	1 073,971 617,000	75,178 43,190

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				685,610 378,070
		1.7. Tavi				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 D=63mm (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	10,000	74,225 3,780	742,250 37,800
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,000	10,990 2,800	109,900 28,000
98	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	10,000	0,419 0,287	4,190 2,870
		Total Tavi Inclusiv salariu				856,340 68,670
		<i>Total</i>	lei			721 064,408
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			51 823,296
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			16 998,385
		<i>Total</i>	100,00 +			789 886,089
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6,50 %			51 342,596
		<i>Total</i>	100,00 +			841 228,685
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			25 236,861
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				866 465,546 215 930,400
		2. Lucrari de montare				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ10-63-270" (se exclude masa utilajului)	buc	1,000	28 272,280 11 620,000	28 272,280 11 620,000
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat,	buc	1,000	300,905 171,500	300,905 171,500

1	2	3	4	5	6	7
		pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm				
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (din resurse doar manopera cu k=0,5)	buc	1,000	166,250 166,250	166,250 166,250
		<i>Total</i>	lei			28 739,435
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			2 869,860
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			127,336
		<i>Total</i>	100,00 +			31 736,631
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			5 978,875
		<i>Total</i>	100,00 +			37 715,506
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 131,465
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				38 846,971 11 957,750
		3. Utilaje				
102		Pompa submersibila, Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5 kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc	1,000	23 806,825 0,000	23 806,825 0,000
103		Debitmetru d50mm pn16	buc	1,000	17 039,820 0,000	17 039,820 0,000
104		Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75 kw	buc	1,000	5 547,990 0,000	5 547,990 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				46 394,635

		Total	lei	951 707,152
		TVA	20,00 %	190 341,430
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 142 048,582 227 888,150

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**s. Codreanca - localitate
asigurata cu apa potabila**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-2-1 Forarea sondei**

Valoarea de deviz 1 142 048,582 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 № :						

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	166,000	70,00	11 620,000
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,960	70,00	277,200
3.	7123010010200	Betonist	h-om	19,520	70,00	1 366,400
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,039	70,00	2,730
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,179	70,00	642,530
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,336	70,00	23,520
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,850	70,00	59,500
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,989	70,00	279,230
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,885	70,00	1 951,950
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,970	70,00	1 467,900
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,401	70,00	28,070
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,325	70,00	22,750
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,073	70,00	5,110
14.	7212030022700	Sudor	h-om	2,945	70,00	206,150
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,551	70,00	1 788,570
16.	8113020070100	Sondor	h-om	2 821,526	70,00	197 506,820
17.	81130200701001	Sondor	h-om	120,000	70,00	8 400,000
18.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,343	70,00	1 354,010
19.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,995	70,00	489,650
20.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,414	70,00	378,980
21.	9312040019600	Sapator	h-om	0,244	70,00	17,080
Total manopera						227 888,150

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,017	12,00	24,204
2.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,008	23 000,00	184,000
3.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	44 000,00	44,000

4.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,001	34 000,00	34,000
5.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,000	66,00	660,000
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,000	43,00	1 032,000
7.	1212121212121	Apa	m3	1 129,344	8,00	9 034,752
8.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,908	24,00	21,792
9.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,202	355,00	71,710
10.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,437	355,00	155,135
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,460	355,00	518,300
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,012	288,00	3,456
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,410	288,00	118,080
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	288,00	1,728
15.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	288,00	2,016
16.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	11 360,000	2,70	30 672,000
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,090	8,00	0,720
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	21,00	0,126
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,018	2 344,00	42,192
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,012	4 000,00	48,000
21.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,012	4 000,00	48,000
22.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,000	4 000,00	0,000
23.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,008	4 000,00	32,000
24.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,399	144,00	57,456
25.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,224	144,00	176,256
26.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,053	8,00	0,424
27.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,046	8,00	0,368
28.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,102	24,00	2,448
29.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,025	22,00	0,550
30.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,353	23,00	8,119
31.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,968	21,00	125,328
32.	2320166200676	White spirit	kg	0,030	23,00	0,690
33.	2320187315789	Decofrol	kg	1,469	13,00	19,097
34.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	31,640	16,00	506,240
35.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	6,328	16,00	101,248
36.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,184	17,00	3,128
37.	2320322600374	Citom	kg	0,053	13,00	0,689
38.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,416	28,00	39,648
39.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,108	34,00	3,672
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,917	27,00	51,759
41.	2414317346207	Stearina	kg	0,061	14,00	0,854
42.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,120	66,00	7,920
43.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,075	44,00	3,300
44.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,280	34,00	9,520
45.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	34,00	0,408
46.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,037	55,00	2,035
47.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,037	34,00	1,258
48.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,165	33,00	5,445
49.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,008	21,00	0,168
50.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	63,900	8,00	511,200
51.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,120	34,00	4,080
52.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,073	24 000,00	1 752,000
53.	25132066215001 1	Banda de avertizare si semnalizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm	m	10,800	1,00	10,800
54.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,140	13,00	79,820
55.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,061	66,00	4,026
56.	25212167010001	Teava PVC SN8 D200	m	0,603	320,00	192,960
57.	2521216701005	Teava din otel d57x3,0mm	m	2,651	155,00	410,905
58.	25212167100011 1	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	10,030	55,00	551,650

59.	25213057340071	Canal de ventilatie din PV d200	m	7,211	266,00	1 918,126
60.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,014	44,00	0,616
61.	25231567138111	Capat flansa PEHD PE100 D50mm	buc	1,010	233,00	235,330
62.	25231567138116 6	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50mm	buc	1,010	155,00	156,550
63.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 877,694	2,20	12 930,927
64.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,960	2,20	8,712
65.	2652102100713	Var pasta	m3	0,002	1 233,00	2,466
66.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	200,00	400,000
67.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	320,00	320,000
68.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 677,00	2 677,000
69.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	1 890,00	3 780,000
70.	26611264332021 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,000	988,00	988,000
71.	26631021000001	Beton M150	m3	3,766	1 233,00	4 643,478
72.	26631021000002	Beton B15	m3	0,936	1 233,00	1 154,088
73.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,404	1 233,00	498,132
74.	2664102101126	Var	kg	0,279	11,00	3,069
75.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,163	1 022,00	166,586
76.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,720	22,00	147,840
77.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,002	22,00	198,044
78.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,547	22,00	342,034
79.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,026	22,00	0,572
80.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	22,00	0,440
81.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,141	22,00	3,102
82.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,540	22,00	33,880
83.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,980	33,00	98,340
84.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,160	33,00	5,280
85.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,573	23,00	13,179
86.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,367	23,00	8,441
87.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,438	23,00	10,074
88.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,167	17,00	2,839
89.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,241	18,00	4,338
90.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,312	18,00	5,616
91.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,161	18,00	2,898
92.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,006	18,00	0,108
93.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,950	18,00	35,100
94.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,295	18,00	5,310
95.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,101	18,00	1,818
96.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,230	18,00	40,140
97.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,422	18,00	43,596
98.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,141	23,00	3,243
99.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,020	23,00	0,460
100.	27221033100001	Teava instalatie d219mm	m	1,000	2 133,00	2 133,000
101.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,345	25,00	33,625
102.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,612	25,00	15,300
103.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,621	25,00	15,525
104.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,222	33,00	7,326
105.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,545	24,00	109,080
106.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	134,480	21,00	2 824,080
107.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	5,000	233,00	1 165,000
108.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,780	55,00	207,900
109.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,002	24,00	0,048
110.	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	0,019	23,00	0,437

111.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,306	25,00	7,650
112.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,672	55,00	36,960
113.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,341	55,00	18,755
114.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,240	2,00	16,480
115.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	12,00	192,000
116.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,040	4,00	32,160
117.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	37,005	3,00	111,015
118.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,300	3,00	18,900
119.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,672	13,00	47,736
120.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,060	12,00	144,720
121.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,672	0,20	0,735
122.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000	1,00	4,000
123.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,040	1,00	8,040
124.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,000	0,10	0,400
125.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,000	4,00	8,000
126.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,340	0,10	1,434
127.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,000	3,00	12,000
128.	28741173000001	Vana cu sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc	3,120	1 100,00	3 432,000
129.	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,040	455,00	473,200
130.	28741173000003	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,040	1 100,00	1 144,000
131.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,000	0,30	3,600
132.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,061	44,00	2,684
133.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,017	34,00	0,578
134.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,300	0,30	12,690
135.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,171	25,00	4,275
136.	28751158900001	Cot PVC d200 x90* BTH	buc	2,060	322,00	663,320
137.	28752741100004	Cap de mufa GM-50	buc	1,050	213,00	223,650
138.	28752741101001	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50	buc	2,000	177,00	354,000
139.	28752741101002	Cot 90* cu flanse fonta dustila d50mm	buc	2,000	213,00	426,000
140.	28752742000011	Capacul din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,000	1 455,00	1 455,000
141.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,050	166,00	174,300
142.	28752744282001	Flansa rotunda libera din otel zincat d50mm	buc	1,030	166,00	170,980
143.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,367	22,00	8,074
144.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,250	8,00	2,000
145.	29131242021001	Robinet d15mm	buc	1,005	78,00	78,390
146.	29131242021001	Procurarea tavilor de tubaj d=273x10mm	m	50,250	2 370,00	119 092,500
147.	29131242021002	Procurarea tavilor de tubaj d=168x7mm	m	415,065	366,00	151 913,790
148.	29131242021003	Mufa d50 L=110mm	buc	15,075	122,00	1 839,150
149.	2913124204200	Rozeta din alama pt.masarea robinetelor	buc	1,005	69,00	69,345
150.	29131245044001	Pompa submersibila , Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc	1,015	23 455,00	23 806,825
151.	29131245044002	Debitmetru d50mm PN16	buc	1,015	16 788,00	17 039,820
152.	29131245044003	Pompa de drenaj Q=8,0m3/h. H=10,0 m, P=0,75kw	buc	1,015	5 466,00	5 547,990
153.	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	3,297	8 770,00	28 914,690
154.	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,327	14 566,00	4 763,082
155.	29521273442446	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	1,280	8 799,00	11 262,720
156.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,832	8 766,00	7 293,312
157.	29521273443441	Sape foraj cu role d=132mm	buc	0,336	8 766,00	2 945,376
158.	29521273443442	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,084	8 770,00	736,680
159.	29521273443445	Sape foraj cu role d=243	buc	0,246	11 233,00	2 763,318
160.	29521273443447	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,105	9 000,00	945,000
161.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000	1 100,00	1 100,000
162.	33205000000001	Manometru OBM1-100	buc	1,010	322,00	325,220
163.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,976	3,00	59,928
164.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,877	12,00	10,524
165.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,530	12,00	6,360
166.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,377	12,00	16,524
167.	4100126202818	Apa	m3	0,084	12,00	1,008

		Total materiale de construcții				474 537,661
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--------------------

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,970	324,00	13 598,280
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,353	55,00	19,415
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,020	66,00	1,320
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,176	76,00	13,376
5.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	60,380	22,00	1 328,360
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,095	21,00	1,995
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,180	21,00	3,780
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,720	9,00	6,480
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200	77,00	92,400
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,400	11,00	4,400
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,028	233,00	6,524
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,011	422,00	4,642
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,134	233,00	31,222
14.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,039	87,00	3,393
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,632	400,00	252,800
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,185	400,00	474,000
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,305	412,00	125,660
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,191	412,00	78,692
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,106	122,00	12,932
20.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	122,364	213,00	26 063,532
21.	29522700027111	Set generator- pompa (set)	h-ut	120,000	21,00	2 520,000
22.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	86,700	122,00	10 577,400
23.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	322,00	2 576,000
24.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,712	11,00	29,832
25.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,003	78,00	0,234
26.	2952270003681	Instalatie de foraj uscat mecanic cu trepid	h-ut	8,856	133,00	1 177,848
27.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	261,338	122,00	31 883,236
28.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120	55,00	6,600
29.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,987	44,00	219,428
30.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,022	433,00	9,526
31.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	67,00	26,800
32.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200	67,00	80,400
33.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	67,00	33,500
34.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,150	88,00	13,200
35.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,400	344,00	137,600
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,158	400,00	1 263,200
37.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,375	400,00	550,000
38.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,129	378,00	426,762
39.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,506	233,00	117,898
		Total utilaje de construcții				93 772,667

Total	lei	951 707,152
TVA	20,00 %	190 341,430

Total deviz:

1 142 048,
582

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect s. Codreanca - localitate asigurata cu apa Investitor
potabila

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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 constructie				
		1.1. Forarea sondei				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			586,600 586,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	70,00	586,600
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 15A-15B (se exclude cuie sirasinoasele)	buc			11 970,000 11 970,000
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	70,00	11 970,000
3	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			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			267,800 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	412,00	267,800
5	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 074,560 617,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,160
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			1 368,130 157,500
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	70,00	157,500
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	2,70	1 080,000
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	8,00	6,880

1	2	3	4	5	6	7
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	8,00	18,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	213,00	95,850
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	22,00	9,900
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			143,602 75,600
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	70,00	75,600
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0050	8 770,00	46,042
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	122,00	21,960
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			419,967 218,400
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	218,400
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0150	8 770,00	138,127
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	122,00	63,440
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m			617,770 336,000
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,000
	29521273443442	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,0200	8 770,00	184,170
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	122,00	97,600
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132mm	m			617,686 336,000
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,000
	29521273443441	Sape foraj cu role d=132mm	buc	0,0200	8 766,00	184,086
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	122,00	97,600
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132mm	m			1 455,688 798,000
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	70,00	798,000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	8 766,00	303,888
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	122,00	353,800
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			30,600 14,000
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	22,00	0,880
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			12 396,000 7 000,000
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	70,00	7 000,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	213,00	2 556,000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	322,00	2 576,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	22,00	264,000
14	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m			83,244 36,288
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	70,00	36,288
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0050	14 566,00	36,415
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	122,00	10,541
15	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			245,256 104,832
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	104,832
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0150	14 566,00	109,973
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	122,00	30,451

1	2	3	4	5	6	7
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			30,600 14,000
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	22,00	0,880
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 (exclusiv tava)	m			265,860 176,400
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	70,00	176,400
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	213,00	89,460
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 20-0m (consum timent 1049 kg/m3)	m3			4 081,208 1 099,000
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	70,00	1 099,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,20	2 307,800
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,600
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	213,00	668,808
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m			669,493 336,000
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,000
	29521273443445	Sape foraj cu role d=243	buc	0,0200	11 233,00	235,893
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	122,00	97,600
20	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=243mm	m			69,046 36,288
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	70,00	36,288
	29521273442446	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0050	8 799,00	22,217
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	122,00	10,541
21	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243mm	m			201,784 104,832
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	70,00	104,832
	29521273442446	Sape foraj cu insertie widia d=243mm	buc	0,0150	8 799,00	66,500
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	122,00	30,452
22	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m			321,260 161,280
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	161,280
	29521273443445	Sape foraj cu role d=243	buc	0,0200	11 233,00	113,132
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	122,00	46,848
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			30,600 14,000
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	22,00	0,880
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclus burlane)	m			49,970 30,800
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	70,00	30,800
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	213,00	19,170
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc			8 761,280 6 608,000
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000	70,00	6 608,000
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	233,00	233,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA	h-ut	15,7400	122,00	1 920,280

1	2	3	4	5	6	7
		50				
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere H= 160-140 la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m3			4 081,241 1 099,000
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	70,00	1 099,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,20	2 307,800
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,600
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	213,00	668,841
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m			622,600 336,000
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	70,00	336,000
	29521273443447	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,0200	9 000,00	189,000
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	122,00	97,600
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			30,600 14,000
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	70,00	14,000
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	213,00	8,520
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	22,00	0,880
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica (exclusiv motocompresor)	m			308,800 140,000
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	70,00	140,000
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	8,00	120,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	122,00	48,800
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei ETV6-10-185 (antreprenorului) cu instalatie semimecanica cu trepied	m			19,803 14,350
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2050	70,00	14,350
	2952270003681	Instalatie de foraj uscat mecanic cu trepied	h-ut	0,0410	133,00	5,453
31	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			91,000 70,000
	81130200701001	Sondor	h-om	1,0000	70,00	70,000
	29522700027111	Set generator- pompa (set)	h-ut	1,0000	21,00	21,000
		1.2. Procurarea tavilor de tubaj				
32	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m			2 381,850 0,000
	29131242021001	Procurarea tavilor de tubaj d=273x10mm	m	1,0000	2 370,00	2 381,850
33	pret de piata	Procurarea tavilor pentru tubaj d=168x7mm	m			367,830 0,000
	29131242021002	Procurarea tavilor de tubaj d=168x7mm	m	1,0000	366,00	367,830
		1.3. Statia de pompe				
34	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			819,048 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	819,048
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			897,778 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	400,00	897,778

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
36	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			28,738 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	378,00	28,738
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			122,333 0,000
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	355,00	7,889
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	412,00	114,444
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			189,689 24,889
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	24,889
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	355,00	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	412,00	164,800
39	TsA18A1	Saptatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			189,691 189,691
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	70,00	189,691
40	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			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
41	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			62,100 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			449,276 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,276
43	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			1 074,514 617,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,333
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,181
44	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			108,658 66,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,494
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,219
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	13,00	3,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,660
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,252
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,626
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	144,00	14,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,980
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,980
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 344,00	3,499
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,00	1,561
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,027
45	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, M150	m3			1 698,545

1	2	3	4	5	6	7
						308,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000001	Beton M150	m3	1,0250	1 233,00	1 282,729
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,217
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
46	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 (Beton suport M100 - 0,4m3)	m3			1 788,674 618,793
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	70,00	420,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	70,00	198,793
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,21277	1 233,00	264,964
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	144,00	30,562
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 022,00	88,610
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	355,00	92,904
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	25,00	2,274
	2664102101126	Var	kg	0,1470	11,00	1,632
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,021
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	671,915
47	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(0.56m3)	buc			1 890,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 890,00	1 890,000
48	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 (0.35m3)	buc			988,000 0,000
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
49	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. KIIPI-20-1 (0.32 m3)	buc			2 677,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 677,00	2 677,000
50	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-7-3 (0.05m3)	buc			320,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
51	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. KIIQ-1 (0.02m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc			1 455,000 0,000
	28752742000011	Capacul din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,0000	1 455,00	1 455,000
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pentru scoabe	buc			30,990 8,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	70,00	8,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,00	4,725
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	55,00	17,325
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	9,00	0,540
54	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,428 14,702
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,298
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,702
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,702
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,251
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,272
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
55	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a	t			1 598,800

1	2	3	4	5	6	7
		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				511,000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	70,00	511,000
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	66,00	792,000
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	33,00	198,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	21,00	16,800
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	23,00	69,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	8,00	12,000
56	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			108,278 66,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	70,00	14,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	70,00	52,494
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	44,00	0,220
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,20	0,060
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	13,00	3,900
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,659
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,248
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,00	0,624
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	144,00	14,400
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,865
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,865
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	2 344,00	3,397
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	13,00	1,560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	7,987
57	CA03G	Beton B15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3			1 698,133 308,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,000
	26631021000002	Beton B15	m3	1,0250	1 233,00	1 282,320
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,213
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,000
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			32,154 30,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	70,00	23,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	70,00	7,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,20	0,726
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	288,00	0,288
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 233,00	0,103
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	55,00	0,550
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	21,00	0,315
59	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 L=200mm k=0,67	buc			103,730 39,410
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	70,00	39,410
	25212167010001	Teava PVC SN8 D200	m	0,3000	320,00	64,320
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			517,820 69,333
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,333
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	355,00	408,250
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	76,00	15,924
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,113
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2			499,624 4,200
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	70,00	4,200
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25	m3	0,0360	355,00	12,805

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	355,00	27,703
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0130	24 000,00	312,857
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,6500	16,00	90,400
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,1300	16,00	18,080
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0000	21,00	21,000
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0120	12,00	0,144
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0020	422,00	0,829
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	233,00	5,575
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0190	122,00	2,309
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0050	233,00	1,165
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0070	87,00	0,606
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	233,00	0,250
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0040	433,00	1,701
		1.4. Sistema de ventilatie				
62	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm	buc			1 150,393 66,500
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	27221033100001	Teava instalatie d219mm	m	0,5000	2 133,00	1 066,500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	28,00	8,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	27,00	3,564
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	34,00	2,380
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,20	1,413
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	288,00	1,008
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,617
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Deflector d200	buc			1 077,215 431,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	70,00	431,900
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	23,00	3,243
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	23,00	13,179
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	27,00	4,617
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,20	4,422
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	18,00	43,596
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	34,00	3,672
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	0,960
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	288,00	1,728
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	18,00	5,616
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	18,00	2,898
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	17,00	1,258
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	18,00	4,338
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	28,00	1,260
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,040
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	25,00	7,525
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	22,00	0,440
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	22,00	342,034
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	0,10	0,804
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	3,00	3,015
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	4,00	32,160
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	12,00	144,720
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	67,00	14,740
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	21,00	1,050
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm Caciula de aerisire din 200 "S" PL	buc			506,497 110,600
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	70,00	110,600
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	23,00	10,074
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	23,00	8,441
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	27,00	25,515
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	33,00	3,465
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	24,00	1,008
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	28,00	14,700
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,30	1,890
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	25,00	5,250
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	22,00	147,840
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	22,00	144,364

1	2	3	4	5	6	7
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,10	0,630
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	3,00	18,900
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	67,00	13,400
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	21,00	0,420
65	VB03A	Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificată cu mecanism de acționare manuală P200P	buc			730,139 288,400
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	70,00	288,400
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	23,00	0,460
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	27,00	0,324
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	18,00	40,140
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	44,00	0,616
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	24,00	0,480
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	34,00	0,578
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	18,00	5,310
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	18,00	0,108
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	18,00	35,100
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	17,00	1,581
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	18,00	1,818
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	28,00	0,280
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	1,00	4,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,10	0,400
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	0,30	10,800
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	4,00	8,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	25,00	2,750
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	22,00	0,572
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	22,00	3,102
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	22,00	53,680
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	33,00	98,340
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	22,00	33,880
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	33,00	5,280
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	34,00	4,760
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	0,30	3,600
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	3,00	12,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	3,00	108,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	67,00	5,360
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	21,00	0,420
66	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm Conducta de aer PV D200	m			365,018 91,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	70,00	91,000
	25213057340071	Canal de ventilatie din PV d200	m	1,0100	266,00	274,018
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm (Aplicativ exclusiv fiting)	buc			27,424 25,200
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	70,00	25,200
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	34,00	2,040
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	8,00	0,184
68		Cot PVC d200x90* BTH	buc			331,660 0,000
	28751158900001	Cot PVC d200 x90* BTH	buc	1,0000	322,00	331,660
69	RpCD03A	Tavane si pereti din rabit plasa din sirma zincata la tavane sau pereti, exclusiv reteaui din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj Sita, 20x20	m2			83,900 74,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7800	70,00	54,600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	70,00	19,600
	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	0,3800	23,00	8,740
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	4 000,00	0,000
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0380	24,00	0,960
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0050	21,00	0,000
		1.5. Solutii tehnologice				
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OF -80 Cap ermetic	kg			36,429 14,700

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,700
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,275
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,024
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,00	0,180
71	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal cu flanse fonta ductila PN 16 d50/50	buc			300,430 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101001	Teu egal cu flanse fonta ductila PN16 d50/50	buc	1,0000	177,00	177,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,000
72	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc			1 182,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000001	Vana cu sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
73	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Robinet d15	buc			156,835 9,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	70,00	9,100
	29131242021001	Robinet d15mm	buc	1,0000	78,00	78,390
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	69,00	69,345
74	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* cu flansa fonta ductila d50mm	buc			336,430 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752741101002	Cot 90* cu flanse fonta dustila d50mm	buc	1,0000	213,00	213,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,130
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	12,00	48,000
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc			511,700 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000002	Clapeta de retinere cu disc d50mm	buc	1,0000	455,00	473,200
76	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN16 d50mm	buc			1 182,500 38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	28741173000003	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,0000	1 100,00	1 144,000
77	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de mufa ΓM-50	buc			406,222 147,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	70,00	147,000
	28752741100004	Cap de mufa ΓM-50	buc	1,0000	213,00	223,650
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,780
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	24,00	21,792
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru ОБМ1-100	buc			353,754 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,000
	33205000000001	Manometru ОБМ1-100	buc	1,0100	322,00	325,220
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	21,00	0,126
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	34,00	0,408
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tavi din otel 57x3,0mm	m			225,338 35,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	70,00	35,000

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701005	Teava din otel d57x3,0mm	m	1,0100	155,00	164,362
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	28,00	2,643
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	27,00	5,670
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,502
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,251
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	13,00	0,276
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	8,00	0,170
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,091
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	88,00	5,280
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	78,00	0,094
80	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa din otel d50mm	buc			263,400 62,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	166,00	174,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	67,00	26,800
81		Tavi din otel d50x3,5 l=11,0m -10buc (instalarea e prevazuta de norma montarea pompa)	m			367,830 0,000
	29131242021002	Procurarea tavilor de tubaj d=168x7mm	m	1,0000	366,00	367,830
82		Mufa d50 L=110mm	buc			122,610 0,000
	29131242021003	Mufa d50 L=110mm	buc	1,0000	122,00	122,610
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. Capat flansa PEHD PE100 D50	buc			377,730 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	25231567138111	Capat flansa PEHD PE100 D50mm	buc	1,0100	233,00	235,330
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	77,00	46,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
84	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d50mm	buc			241,580 40,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	28752744282001	Flansa rotunda libera din otel zincat d50mm	buc	1,0000	166,00	170,980
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	13,00	13,520
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
85	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc			298,950 56,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	252315671381166	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50mm	buc	1,0100	155,00	156,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	77,00	46,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	67,00	40,200
86	IC43D	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 L=200mm, k=0,67	buc			103,730 39,410
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	70,00	39,410
	25212167010001	Teava PVC SN8 D200	m	0,3000	320,00	64,320
87	RpCR27A1	Vopsirea conductelor de instalatii, in doua straturi, cu vopsele de ulei, pe conducte avind diametrul exterior pina la 60 mm inclusiv cu doua straturi de vopsea si un strat de lac	m			15,139 11,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	70,00	9,100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	70,00	2,100
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	34,00	0,503
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	44,00	1,320
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	22,00	0,220
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	55,00	0,814
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	8,00	0,240

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	8,00	0,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	21,00	0,042
88	AcF11B	Spalarea conductelor din oțel 2 1/2" -4", de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înainte recepției	m			27,440 7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,1000	70,00	7,000
	4100116202820	Apă potabilă	m3	0,1500	12,00	1,800
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	233,00	18,640
		1.6. Lucrări de terasamente				
89	TsC02B1	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			1 754,286 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 754,286
90	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,200 144,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	70,00	144,200
91	AcF03A	Umpluturi în sănturi la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			337,900 42,700
	9312040019600	Săpător	h-om	0,6100	70,00	42,700
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	288,00	295,200
92	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu	m3			21,700 21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
93	TsD04A	Compactarea cu maiul de mină a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pământ în parte, avînd 10 cm grosime pământ necoeziv	m3			62,100 60,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,900
	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
94	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			447,314 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	447,314
95	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executîndu-se din pământ necoeziv	100 m3			1 073,971 617,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	456,971
		1.7. Tavi				
96	AcA52A	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sănt, cu diametrul de 63 mm. Tava PE100 SDR17 PN10 D=63mm (Banda de semnalizare și avertizare apă cu fir oțel inoxidabil d 0,5mm)	m			74,225 3,780
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	252121671000111	Teava polietilenă PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	1,0030	55,00	55,165
	251320662150011	Banda de avertizare și semnalizare apă cu fir oțel inoxidabil 0,5mm	m	1,0800	1,00	1,080
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	344,00	13,760
	2952160007253	Utilaj pentru întindere teava	h-ut	0,0400	11,00	0,440
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă	m			10,990

1	2	3	4	5	6	7
		dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				2,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	233,00	6,990
98	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,419 0,287
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	66,00	0,132
		2. Lucrari de montare				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "131B10-63-270" (se exclude masa utilajului)	buc			28 272,280 11 620,000
	1	Muncitor	h-om	166,0000	70,00	11 620,000
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0080	23 000,00	184,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	44 000,00	44,000
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	34 000,00	34,000
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,0000	66,00	660,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,0000	43,00	1 032,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,9700	324,00	13 598,280
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			300,905 171,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	70,00	171,500
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	24,00	109,080
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	33,00	7,326
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	66,00	4,026
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	14,00	0,854
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	23,00	8,119
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" (din resurse doar manopera cu k=0,5)	buc			166,250 166,250
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	70,00	166,250
		3. Utilaje				
102		Pompa submersibila, Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5 kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc			23 806,825 0,000
	29131245044001	Pompa submersibila , Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc	1,0000	23 455,00	23 806,825
103		Debitmetru d50mm pn16	buc			17 039,820 0,000
	29131245044002	Debitmetru d50mm PN16	buc	1,0000	16 788,00	17 039,820
104		Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75 kw	buc			5 547,990 0,000
	29131245044003	Pompa de drenaj Q=8,0m3/h. H=10,0 m, P=0,75kw	buc	1,0000	5 466,00	5 547,990

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

