

**Retele de aprovizionare cu apa a
s. Codreanca (etapa II, satul
vechi) r-nul Strasen**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Sonda arteziana , CBA TH

Valoarea de deviz 1 703 375,52 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		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	0,1500	712,07	106,81
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15B se exclud cuie si rasinoasele	buc	1,0000	14 529,87	14 529,87
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	0,2000	1 843,80	368,76
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	0,2000	260,00	52,00
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	0,2000	1 268,95	253,79
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	28,4000	3 055,62	86 779,66

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d190mm	m	40,0000	241,17	9 646,70
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	196,0000	703,71	137 926,45
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	4,0000	1 043,86	4 175,42
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132mm	m	16,0000	970,36	15 525,70
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132mm	m	24,0000	2 655,18	63 724,39
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,0000	49,08	13 743,07
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,0000	18 723,52	18 723,52
14	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346	m	10,0000	127,86	1 278,56
15	FjB03E κ=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	40,0000	374,07	14 962,68
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	50,0000	49,08	2 454,12
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 exclusiv teava	m	50,0000	415,72	20 786,22
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata-consum ciment 1049 kg/m3	m3	3,5300	5 262,33	18 576,02

1	2	3	4	5	6	7
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m	5,0000	1 096,36	5 481,78
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	40,0000	122,06	4 882,42
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	156,0000	356,68	55 642,52
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	14,0000	526,23	7 367,22
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,0000	49,08	13 743,07
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica exclusiv burlane	m	260,0000	80,59	20 952,57
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc	5,0000	15 612,01	78 060,04
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	2,0700	5 262,33	10 893,02
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	5,0000	980,86	4 904,28
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	280,0000	49,08	13 743,07
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20,0000	541,94	10 838,80

1	2	3	4	5	6	7
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei ETV6- 10-185 antreprenorului cu instalatie semimecanica cu trepied	m	216,0000	37,10	8 013,35
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica sondor 1 h-om /ora, st generator -pompa-1 h-ut/ora(exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora	120,0000	196,97	23 636,40
		<i>Total</i>	lei			681 772,28
		Total Forarea sondei Inclusiv salariu				681 772,28 250 198,11
		1.2. Procurararea tevilor de tubaj				
32	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m	50,0000	1 180,00	59 000,00
33	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7mm	m	260,0000	1 050,00	273 000,00
		<i>Total</i>	lei			332 000,00
		Total Procurararea tevilor de tubaj Inclusiv salariu				332 000,00
		1.3. Statia de pompare				
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	0,2100	861,00	180,81
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	0,0900	945,00	85,05
36	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	14,8500	24,32	361,15
37	TsC50B	Repararea si intretinerea	100 m3	0,0900	120,78	10,87

1	2	3	4	5	6	7
		drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2				
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0900	192,11	17,29
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	0,8100	230,27	186,52
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	5,3000	26,34	139,61
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	5,3000	75,12	398,16
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	0,2100	436,00	91,56
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	0,2100	1 268,95	266,48
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	6,0300	129,71	782,18

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 20 m inclusiv				
45	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	3,6200	1 792,21	6 487,80
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 souport M100 - 0,4 m3	m3	1,8800	1 844,61	3 467,87
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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
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. Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
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. Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	215,00	430,00
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00

1	2	3	4	5	6	7
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pu scoabe	buc	12,0000	22,14	265,70
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	6,4800	40,21	260,58
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	0,0100	1 837,00	18,37
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	6,2100	129,76	805,79
57	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	0,9000	1 740,12	1 566,11
58	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc	12,0000	38,98	467,73
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 SN* L=200mm, k=0,67	buc	2,0000	111,70	223,39
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,8400	530,49	445,61
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2	5,6000	189,78	1 062,75

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			27 946,38
		Total Statia de pompare Inclusiv salariu				27 946,38 5 845,59
		1.4. Sistema de ventilare				
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	2,0000	301,66	603,32
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN deflector D200	buc	1,0000	1 328,50	1 328,50
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm caciula de aerisire dn 200 S PL	buc	1,0000	665,29	665,29
65	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc	1,0000	926,37	926,37
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	7,0000	380,37	2 662,62
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Aplicativ exclusiv fitting	buc	2,0000	34,71	69,42
68		Cot PVC dn 200x90* BTH	buc	2,0000	170,00	340,00
69	RpCD03A	Tavane si pereti din rabit plasa din sirna zincata la tavane sau pereti, exclusiv retea din OB existenta, cu mustatile de prindere montate prin cofraj	m2	0,0500	110,00	5,50
		<i>Total</i>	lei			6 601,02
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				6 601,02 2 008,94
		1.5. Solutii tehnologice				

1	2	3	4	5	6	7
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton OG-80 Cap ermetic	kg	128,0000	39,09	5 004,01
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 flansa din fonta ductila PN16 d50/50	buc	2,0000	1 154,98	2 309,95
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	3,0000	1 303,05	3 909,16
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	1,0000	205,32	205,32
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*din fonta ductila cu flanse d50mm	buc	2,0000	871,98	1 743,95
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 retine re cu disc d50	buc	1,0000	2 958,73	2 958,73
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	1,0000	2 594,73	2 594,73
77	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a	buc	1,0000	499,95	499,95

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de mufa ΓM 50				
78	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc	1,0000	264,50	264,50
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel 57x3,0mm	m	2,5000	179,62	449,06
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	1,0000	250,11	250,11
81		Tevi din otel 50x3,5-D , I=11,0m-10 buc Instalarea e prevazuta de norma montare pompa)	m	153,0000	348,53	53 325,20
82		Mufa d50 L=110mm	buc	15,0000	75,22	1 128,30
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 50,mm. capat flansa PEHD P!00 D50	buc	1,0000	223,99	223,99
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 D50	buc	1,0000	336,39	336,39
85	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDr11 D50	buc	1,0000	248,23	248,23
86	IC43D	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea	buc	1,0000	111,70	111,70

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 219 x 8mm...273 x 7 mm Tub de protectie PVC SN8 L-200mm, k=0,67				
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	2,5000	17,81	44,52
88	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2,5000	24,70	61,74
		<i>Total</i>	lei			75 669,54
		Total Solutii tehnologice Inclusiv salariu				75 669,54 3 404,99
		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	0,0700	1 843,86	129,07
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	0,6000	175,03	105,02
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	0,4000	410,57	164,23
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	2,8000	26,34	73,75
93	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi	m3	2,8000	75,13	210,35

1	2	3	4	5	6	7
		orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
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	0,0700	436,00	30,52
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0700	1 269,00	88,83
		<i>Total</i>	lei			801,77
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				801,77 458,95
		1.7. Tevi				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63mm, (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm)	m	10,0000	75,46	754,64
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	10,0000	10,00	99,99
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	10,0000	0,48	4,85
		<i>Total</i>	lei			859,48
		Total Tevi Inclusiv salariu				859,48 83,35
		<i>Total</i>	lei			1 125 650,47

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			62 879,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			24 932,77
		<i>Total</i>				1 213 463,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			72 807,79
		<i>Beneficiu</i>	3 %			38 588,13
		<i>Total</i>				1 324 859,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 324 859,14 261 999,93
		2. Montarea utilajului				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IΘIIB10-63-270" swe exclude masa utilajului	buc	1,0000	34 728,84	34 728,84
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	354,93	354,93
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" doar manopera k=0,5	buc	1,0000	201,80	201,80
		<i>Total</i>	lei			35 285,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 483,60
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			159,30
		<i>Total</i>				38 928,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			11 031,40
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 498,79
		<i>Total</i>				51 458,66
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				51 458,66 14 515,00
		3. Valoarea utilajului				
102		Pompa submersibila , Q=4,00m/h,	buc	1,0000	28 850,00	28 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52				
103		Debitmetru d50mm PN16	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
104		Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75kw	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			42 650,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			511,80
		<i>Total</i>				43 161,80
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				43 161,80

		Total	lei	1 419 479,60
		TVA	20 %	283 895,92
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 703 375,52

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Codreanca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Retele de aprovizionare cu apa a
s. Codreanca (etapa II, satul
vechi) r-nul Strasen**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1
Sonda arteziana , CBA TH

Valoarea de deviz 1 703 375,52 lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2024

№ 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	166,0000	84,97	14 105,02
2.	7122050013400	Zidar	h-om	3,9600	84,97	336,48
3.	7123010010200	Betonist	h-om	19,5200	84,97	1 658,62
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0390	84,97	3,31
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	9,1800	84,97	780,03
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3360	84,97	28,55
7.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8500	84,97	72,23
8.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9884	84,97	338,89
9.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,8850	84,97	2 369,38
10.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,9700	84,97	1 781,82
11.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4010	84,97	34,07
12.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3250	84,97	27,62
13.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0728	84,97	6,19
14.	7212030022700	Sudor	h-om	1,6648	84,97	141,47
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,5512	84,97	2 171,09
16.	8113020070100	Sondor	h-om	2 941,5256	84,97	249 941,41
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,3437	84,97	1 643,64
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,9948	84,97	594,34
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,4142	84,97	460,04
20.	9312040019600	Sapator	h-om	0,2440	84,97	20,73
		Total manopera				276 514,93

Materiale:

1.	2523156713811	Capat flansa PEHD PE100 D50	buc	1,0100	65,00	65,65
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0972	17,80	1,73
3.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0080	23 100,00	184,80
4.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	62 000,00	62,00
5.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	40,00	0,02
6.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,0000	89,30	893,00
7.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,0000	62,00	1 488,00
8.	1212121212121	Apa	m3	1 129,3440	12,00	13 552,13
9.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,9082	24,10	21,89
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2016	360,00	72,58

11.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,4368	360,00	157,25
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,4604	360,00	525,74
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0120	350,00	4,20
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4100	350,00	143,50
15.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
16.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	350,00	2,52
17.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	11 360,000 0	6,50	73 840,00
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0900	5,00	0,46
19.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	126,30	0,76
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0183	4 000,00	73,20
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0122	4 000,00	48,80
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0122	4 000,00	48,80
23.	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0001	4 000,00	0,40
24.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0076	4 000,00	30,40
25.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3987	198,50	79,14
26.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,2240	198,50	242,97
27.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0525	62,50	3,28
28.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	65,20	3,00
29.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1022	22,30	2,29
30.	22410525221	Cot PVC dn 200x90* BTH	buc	2,0000	170,00	340,00
31.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0250	23,40	0,58
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	26,50	9,37
33.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	5,9675	25,60	152,77
34.	2320166200676	White spirit	kg	0,0300	40,00	1,20
35.	2320187315789	Decofrol	kg	1,4688	18,90	27,76
36.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	31,6400	13,80	436,63
37.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	6,3280	13,80	87,33
38.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1838	23,50	4,32
39.	2320322600374	Citom	kg	0,0525	18,30	0,96
40.	240242	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m	50,0000	1 180,00	59 000,00
41.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9190	38,00	72,92
42.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1075	62,00	6,66
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,6454	23,50	85,66
44.	242042	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7mm	m	260,0000	1 050,00	273 000,00
45.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,1200	62,00	7,44
46.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0750	62,00	4,65
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,3403	62,00	21,10
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	39,70	0,48
49.	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0375	32,80	1,23
50.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0375	52,00	1,95
51.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1650	52,00	8,58
52.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0084	40,00	0,34
53.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	63,9000	6,50	415,35
54.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	43,70	5,24
55.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0728	850,00	61,88
56.	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm)	m	10,8000	3,50	37,80
57.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,1408	35,00	214,93

58.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	47,90	2,90
59.	2521216701000	Tevi din otel 57x3,0mm	m	2,6512	103,50	274,40
60.	25212167010001	Teava de protectie PVC SN8 L=200mm	m	0,6030	206,50	124,52
61.	25212167011000	Tevi din otel 50x3,5-D , I=11,0m-10 buc	m	159,1797	335,00	53 325,20
62.	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	10,0300	58,60	587,76
63.	25213057344007	Conducta de aer PV d200	m	7,2114	262,00	1 889,39
64.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	45,10	0,63
65.	252227525252	Mufa d50 L=110mm	buc	15,6058	72,30	1 128,30
66.	2523156811	Mufa electrosudabila PE100 SDr11 D50	buc	1,0100	89,00	89,89
67.	2525222	Pompa submersibila , Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc	1,0000	28 850,00	28 850,00
68.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 877,6940	2,30	13 518,69
69.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,9600	2,30	9,11
70.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0018	850,00	1,53
71.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	215,00	430,00
72.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
73.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
74.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 900,00	3 800,00
75.	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
76.	2663102100000	Beton	m3	0,9363	1 300,00	1 217,19
77.	26631021009517	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4000	1 350,00	540,00
78.	266310220101357	Beton M150	m3	3,7662	1 350,00	5 084,37
79.	2664102101126	Var	kg	0,2791	10,00	2,79
80.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1633	1 300,00	212,29
81.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,7200	30,00	201,60
82.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,0025	30,00	270,08
83.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	30,00	466,42
84.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	30,00	0,78
85.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	30,00	0,60
86.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	30,00	4,23
87.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	34,20	52,67
88.	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	34,20	101,92
89.	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	34,20	5,47
90.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	30,00	17,18
91.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3675	30,00	11,02
92.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4378	30,00	13,13
93.	2710602000092	Armaturi	kg	0,1608	20,00	3,21
94.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,1674	20,00	3,35
95.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	20,00	4,82
96.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	20,00	6,23
97.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	20,00	3,22
98.	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	20,00	0,12
99.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	20,00	39,00
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	20,00	5,90

100.						
101.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	27,30	2,76
102.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	28,00	62,44
103.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	28,00	67,82
104.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1407	28,00	3,94
105.	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	43,60	0,87
106.	2722103310000	Teava instalatie	m	1,0000	398,20	398,20
107.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,3448	22,05	29,65
108.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,6120	22,05	13,50
109.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,6215	22,05	13,71
110.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0201	22,05	0,45
111.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	34,50	7,67
112.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	27,90	126,81
113.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	134,4800	21,60	2 904,77
114.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	5,0000	35,64	178,20
115.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,7800	23,11	87,36
116.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0019	25,80	0,05
117.	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	0,0190	28,32	0,54
118.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,3061	19,80	6,06
119.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6724	52,10	35,03
120.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,3412	52,10	17,78
121.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,2400	4,80	39,55
122.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	23,50	376,00
123.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	6,20	49,85
124.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	37,0050	0,80	29,60
125.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,3000	1,00	6,30
126.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,6720	8,95	32,86
127.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	7,88	95,03
128.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,6720	3,00	11,02
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,50	10,00

129.						
130.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	2,50	20,10
131.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	3,50	14,00
132.	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	7,50	15,00
133.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	14,3400	2,00	28,68
134.	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	5,20	20,80
135.	28741173000500	Clapeta de retine re cu disc d50	buc	1,0400	2 800,00	2 912,00
136.	28741173000550	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,0400	2 450,00	2 548,00
137.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	2,00	24,00
138.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0612	62,00	3,79
139.	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	47,40	0,81
140.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,3000	2,50	105,75
141.	287414145044.5 5	Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc	3,1200	1 208,00	3 768,96
142.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1709	19,80	3,38
143.	28745214830050 1	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 d50/50	buc	2,0000	950,00	1 900,00
144.	28752741101005 0	Cot 90*din fonta ductila cu flanse d50mm	buc	2,0000	667,00	1 334,00
145.	28752741104000	Cap de mufa FM 50	buc	1,0500	250,00	262,50
146.	287527450	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0300	205,00	211,15
147.	2875274500	Flansa din otel d50mm	buc	1,0500	137,50	144,37
148.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3672	35,00	12,85
149.	287527741201	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
150.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,2500	6,00	1,50
151.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	1,0050	25,30	25,43
152.	29131250	Robinet d15	buc	1,0050	168,00	168,84
153.	29521273442441 .	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	3,2970	12 000,00	39 564,00
154.	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,3276	16 800,00	5 503,68
155.	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=-243	buc	1,2802	14 500,00	18 562,90
156.	29521273443441 .	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,0840	12 000,00	1 008,00
157.	29521273443442 .	Sape foraj cu role d=132mm	buc	1,1676	8 500,00	9 924,60
	29521273443443	Sape foraj cu role d=243	buc	0,2461	14 500,00	3 568,45

158.						
159.	29521273542.	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,1050	9 000,00	945,00
160.	2952270005	Set generator -pompa	set	120,0000	112,00	13 440,00
161.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 208,00	1 208,00
162.	3320550000	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	227,00	229,27
163.	3320643461200	Debitmetru d50mm PN16	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
164.	335461200	Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75kw	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
165.	4011106202741	Energie electrica	kw	19,9758	2,36	47,14
166.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,8772	12,00	10,53
167.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5307	12,00	6,37
168.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,3768	12,00	16,52
169.	4100126202818	Apa	m3	0,0840	12,00	1,01
		Total materiale de construcții				669 951,85

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,9700	400,00	16 788,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,3528	40,00	14,11
3.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0200	68,40	1,37
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1764	68,40	12,07
5.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	60,3800	52,21	3 152,43
6.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0952	48,70	4,63
7.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1800	48,70	8,77
8.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,7200	15,80	11,38
9.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000	75,30	90,36
10.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,4000	10,00	4,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0280	72,40	2,03
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0112	420,00	4,70
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1344	256,50	34,47
14.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0392	210,00	8,23
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,6330	420,00	265,86
16.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,1853	420,00	497,83
17.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3052	400,00	122,08
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1912	400,00	76,48
19.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1064	123,80	13,17
20.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	122,3640	480,00	58 734,72

21.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	86,7000	480,00	41 616,00
22.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,7120	21,00	56,95
24.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0025	32,40	0,08
25.	2952270003681	Instalatie de foraj uscat mecanic cu trepied	h-ut	8,8560	480,00	4 250,88
26.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	261,3376	480,00	125 442,05
27.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1200	44,38	5,33
28.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,9872	50,00	249,37
29.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0224	480,00	10,75
30.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,30	30,12
31.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000	75,30	90,36
32.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	98,00	49,00
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	75,30	11,30
34.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,4000	198,00	79,20
35.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,1584	320,00	1 010,69
36.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2448	320,00	78,33
37.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,1286	320,00	361,15
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,5056	180,00	91,01
		Total utilaje de construcții				257 119,26

Total	lei	1 419 479,60
TVA	20 %	283 895,92

Total deviz:

1 703 375,52

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Codreanca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Retele de aprovizionare cu apa a s.
Codreanca (etapa II, satul vechi) r-nul Strasenii****Investitor Primaria s. Codreanca****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
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			712,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	84,97	712,07
		<i>Total</i>	lei			106,81
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 15A-15B se exclud cuie si rasinoasele	buc			14 529,87
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	84,97	14 529,87
		<i>Total</i>	lei			14 529,87
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			1 843,80
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,80
		<i>Total</i>	lei			368,76
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			260,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	400,00	260,00
		<i>Total</i>	lei			52,00
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			1 268,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,45
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,50
		<i>Total</i>	lei			253,79
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			3 055,62
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	84,97	191,18
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	6,50	2 600,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	12,00	10,32
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	6,50	14,63
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	480,00	216,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	52,21	23,49
		<i>Total</i>	lei			86 779,66
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d190mm	m			241,17
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	91,77
	29521273442441.	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0050	12 000,00	63,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA	h-ut	0,1800	480,00	86,40

1	2	3	4	5	6	7
		50				
		<i>Total</i>	lei			9 646,70
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			703,71
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	265,11
	29521273442441.	Sape foraj cu insertie widia d=190mm	buc	0,0150	12 000,00	189,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	480,00	249,60
		<i>Total</i>	lei			137 926,45
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m			1 043,86
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	29521273443441.	Sape foraj cu role d=190mm	buc	0,0200	12 000,00	252,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	480,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			4 175,42
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=132mm	m			970,36
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	29521273443442.	Sape foraj cu role d=132mm	buc	0,0200	8 500,00	178,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	480,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			15 525,70
11	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=132mm	m			2 655,18
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	84,97	968,66
	29521273443442.	Sape foraj cu role d=132mm	buc	0,0330	8 500,00	294,52
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	480,00	1 392,00
		<i>Total</i>	lei			63 724,39
12	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			49,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	52,21	2,09
		<i>Total</i>	lei			13 743,07
13	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			18 723,52
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	84,97	8 497,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	480,00	5 760,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	480,00	3 840,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	52,21	626,52
		<i>Total</i>	lei			18 723,52
14	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346	m			127,86
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	44,05
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0050	16 800,00	42,34
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	480,00	41,47
		<i>Total</i>	lei			1 278,56
15	FjB03E κ=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			374,07
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	127,25
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia d=346mm	buc	0,0150	16 800,00	127,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	480,00	119,81

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			14 962,68
16	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			49,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	52,21	2,09
		<i>Total</i>	lei			2 454,12
17	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 exclusiv teava	m			415,72
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	84,97	214,12
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	480,00	201,60
		<i>Total</i>	lei			20 786,22
18	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata-consum ciment 1049 kg/m3	m3			5 262,33
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	84,97	1 334,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	12,00	8,40
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	480,00	1 507,20
		<i>Total</i>	lei			18 576,02
19	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243mm	m			1 096,36
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	29521273443443	Sape foraj cu role d=243	buc	0,0200	14 500,00	304,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	480,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			5 481,78
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			122,06
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	84,97	44,05
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=-243	buc	0,0050	14 500,00	36,54
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	480,00	41,47
		<i>Total</i>	lei			4 882,42
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			356,68
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	84,97	127,25
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia d=-243	buc	0,0150	14 500,00	109,62
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	480,00	119,81
		<i>Total</i>	lei			55 642,52
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			526,23
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	195,77
	29521273443443	Sape foraj cu role d=243	buc	0,0200	14 500,00	146,14
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	480,00	184,32
		<i>Total</i>	lei			7 367,22
23	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			49,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	52,21	2,09
		<i>Total</i>	lei			13 743,07
24	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru	m			80,59

1	2	3	4	5	6	7
		si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica exclusiv burlane				
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	84,97	37,39
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	480,00	43,20
		<i>Total</i>	lei			20 952,57
25	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc			15 612,01
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000	84,97	8 021,17
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	35,64	35,64
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	15,7400	480,00	7 555,20
		<i>Total</i>	lei			78 060,04
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3			5 262,33
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	84,97	1 334,03
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	12,00	8,40
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	480,00	1 507,20
		<i>Total</i>	lei			10 893,02
27	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m			980,86
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	84,97	407,86
	29521273542.	Sape foraj cu role d=150mm	buc	0,0200	9 000,00	189,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	480,00	384,00
		<i>Total</i>	lei			4 904,28
28	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			49,08
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	84,97	16,99
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	12,00	10,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	480,00	19,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	52,21	2,09
		<i>Total</i>	lei			13 743,07
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			541,94
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	12,00	180,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	480,00	192,00
		<i>Total</i>	lei			10 838,80
30	FjE02A	Introducerea si extragerea pompei ETV6-10-185 antreprenorului cu instalatie semimecanica cu trepied	m			37,10
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2050	84,97	17,42
	2952270003681	Instalatie de foraj uscat mecanic cu trepied	h-ut	0,0410	480,00	19,68
		<i>Total</i>	lei			8 013,35
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica sondor 1 h-om /ora, st generator - pompa-1 h-ut/ora(exclusiv motocompresor, instalatie de foraj)	ora			196,97
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2952270005	Set generator -pompa	set	1,0000	112,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			23 636,40
		1.2. Procurararea tevilor de tubaj				
32	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m			1 180,00
	240242	Procurarea tevilor de tubaj d=273x10mm	m	1,0000	1 180,00	1 180,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 000,00
33	pret de piata	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7mm	m			1 050,00
	242042	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7mm	m	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Total</i>	lei			273 000,00
		1.3. Statia de pompare				
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			861,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,00
		<i>Total</i>	lei			180,81
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			945,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,00
		<i>Total</i>	lei			85,05
36	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t			24,32
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760	320,00	24,32
		<i>Total</i>	lei			361,15
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II k=2	100 m3			120,78
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	360,00	8,78
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	400,00	112,00
		<i>Total</i>	lei			10,87
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			192,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,56
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	360,00	1,56
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,00
		<i>Total</i>	lei			17,29
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			230,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	84,97	230,27
		<i>Total</i>	lei			186,52
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			26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			139,61
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			75,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,92
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			398,16
42	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer	100 m3			436,00

1	2	3	4	5	6	7
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		Total	lei			91,56
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			1 268,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,52
		Total	lei			266,48
44	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 inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			129,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,95	2,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,05	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	19,80	0,50
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	198,50	19,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,98
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,98
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,97
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,90	2,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		Total	lei			782,18
45	CA03G	Beton M150 armat turnat cu mijloace clasice,	m3			1 792,21
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310220101357	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 404,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		Total	lei			6 487,80
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 souport M100 -0,4 m3	m3			1 844,61
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	84,97	509,82
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	84,97	241,31
	26631021009517	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,21066	1 350,00	287,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	198,50	42,10
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 300,00	112,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	360,00	94,18
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	19,80	1,80
	2664102101126	Var	kg	0,1470	10,00	1,48
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,17
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	320,00	537,60
		Total	lei			3 467,87
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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		Total	lei			3 800,00
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. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc			1 300,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264332023	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,35 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
		Total	lei			1 300,00
49	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc			2 650,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Total	lei			2 650,00
50	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			325,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	325,00	325,00
		Total	lei			325,00
51	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc			215,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	215,00	215,00
		Total	lei			430,00
52	AcE12A1	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc			1 850,00
	287527741201	Capac din fonta ductila B125 EN 124:1996	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		Total	lei			1 850,00
53	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm pu scoabe	buc			22,14
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	84,97	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,36	3,72
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	23,11	7,28
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	15,80	0,95
		Total	lei			265,70
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			40,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,05	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,60	21,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,10	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,36	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	17,80	0,27
		Total	lei			260,58
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			1 837,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	619,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	62,00	744,00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	6,0000	52,00	312,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	40,00	34,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	40,00	120,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	8,00
		Total	lei			18,37
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	m2			129,76

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,95	2,68
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,05	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	19,80	0,49
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	198,50	19,85
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 000,00	3,99
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 000,00	5,99
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,90	2,27
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	320,00	6,40
		Total	lei			805,79
57	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			1 740,12
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 352,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,00	12,60
		Total	lei			1 566,11
58	RpCU07B	Matarea gurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			38,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3300	84,97	28,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,30	0,76
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,35
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	850,00	0,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,07
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	44,38	0,44
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	48,70	0,73
		Total	lei			467,73
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 SN* L=200mm, k=0,67	buc			111,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	84,97	47,82
	25212167010001	Teava de protectie PVC SN8 L=200mm	m	0,3000	206,50	41,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	6,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	23,50	13,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	22,05	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	62,00	1,24
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	20,00	1,07
		Total	lei			223,39
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			530,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	360,00	414,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	68,40	14,37
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	40,00	16,80
		Total	lei			445,61
61	DB09A	Macadam penetrat cu bitum	m2			189,78
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,10
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0360	360,00	12,96
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	360,00	28,08
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0130	850,00	11,05
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,6500	13,80	77,97
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,1300	13,80	15,59
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,0000	25,60	25,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0120	12,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	420,00	0,84
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	256,50	6,16
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0190	123,80	2,35
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0050	72,40	0,36
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0070	210,00	1,47
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	180,00	0,18
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0040	480,00	1,92
		Total	lei			1 062,75
		1.4. Sistema de ventilare				
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			301,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,5000	398,20	199,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	23,50	3,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	62,00	4,34
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,48
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	350,00	1,26
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	12,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	850,00	0,26
		Total	lei			603,32
63	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN deflector D200	buc			1 328,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	84,97	524,26
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	28,00	3,94
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	30,00	17,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	23,50	4,01
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,62
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	28,00	67,82
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	62,00	6,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,30	0,90
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	20,00	6,23
	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	20,00	3,22
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	20,00	1,49
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	20,00	4,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	38,00	1,72
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	2,50	20,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	22,05	6,65
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	30,00	0,60
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	30,00	466,42
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	2,00	16,08
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,80	0,80
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	6,20	49,85
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	7,88	95,03
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	98,00	21,56
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	48,70	2,44
		Total	lei			1 328,50
64	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm caciula de aerisire dn 200 S PL	buc			665,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5800	84,97	134,25
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	30,00	13,13
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	30,00	11,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	23,50	22,21
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	52,00	5,46
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	22,30	0,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	38,00	19,95
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	2,50	15,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	22,05	4,63
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	6,4000	30,00	201,60
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,2500	30,00	196,88
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	2,00	12,60
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	1,00	6,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	98,00	19,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	48,70	0,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			665,29
65	VB03A	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm Clapeta unificata cu mecanism de actionare manuala P200P	buc			926,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,1200	84,97	350,08
	2722103208378	Teava otel fara sud. trasa la rece 14x1	m	0,0200	43,60	0,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0120	23,50	0,28
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,2300	28,00	62,44
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0140	45,10	0,63
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0200	22,30	0,45
	2874125895015	Nit cu cap semirotund 6 x 10 mm	kg	0,0170	47,40	0,81
	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,2950	20,00	5,90
	2710603419630	Otel patrat lam. cald 8 mm	kg	0,0060	20,00	0,12
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	1,9500	20,00	39,00
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	20,00	1,86
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1010	27,30	2,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0100	38,00	0,38
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	2,50	10,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	3,50	14,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,0000	2,50	90,00
	2874115853000	Prezon M 12 x 80 mm	buc	2,0000	7,50	15,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1100	22,05	2,43
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0260	30,00	0,78
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1410	30,00	4,23
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	2,4400	30,00	73,20
	2710403646000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 2 mm grosime	kg	2,9800	34,20	101,92
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	1,5400	34,20	52,67
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 3 mm grosime	kg	0,1600	34,20	5,47
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1400	62,00	8,68
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874115895187	Suruburi cap hexagonal M 5 x 16 mm	buc	4,0000	5,20	20,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	36,0000	0,80	28,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	98,00	7,84
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	48,70	0,97
		<i>Total</i>	lei			926,37
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			380,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	84,97	110,46
	25213057344007	Conducta de aer PV d200	m	1,0100	262,00	269,91
		<i>Total</i>	lei			2 662,62
67	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Aplicativ exclusiv fitting	buc			34,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0600	43,70	2,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	65,20	1,50
		<i>Total</i>	lei			69,42
68		Cot PVC dn 200x90* BTH	buc			170,00
	22410525221	Cot PVC dn 200x90* BTH	buc	1,0000	170,00	170,00
		<i>Total</i>	lei			340,00
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	m2			110,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,7800	84,97	66,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	84,97	23,80
	2873132005339	Plasa sirma zincata (rabit) 25,0 x 1,0 x 1500 S 2542	kg	0,3800	28,32	10,80
	2010102905950	Sipci de rasinoase	m3	0,0014	4 000,00	8,00
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0380	25,80	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0050	48,70	0,20
		<i>Total</i>	lei			5,50
		1.5. Solutii tehnologice				

1	2	3	4	5	6	7
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			39,09
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,05	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,60	21,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	52,10	0,26
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,36	0,02
		Total	lei			5 004,01
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 flansa din fonta ductila PN16 d50/50	buc			1 154,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287452148300501	Teu egal cu flansa din fonta ductila PN16 d50/50	buc	1,0000	950,00	950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			2 309,95
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			1 303,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287414145044.55	Vana sertar cu pana din fonta PN16 d50mm	buc	1,0000	1 208,00	1 256,32
		Total	lei			3 909,16
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			205,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	84,97	11,05
	29131250	Robinet d15	buc	1,0000	168,00	168,84
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	25,30	25,43
		Total	lei			205,32
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*din fonta ductila cu flanse d50mm	buc			871,98
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	287527411010050	Cot 90*din fonta ductila cu flanse d50mm	buc	1,0000	667,00	667,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	35,35
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	23,50	94,00
		Total	lei			1 743,95
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 retine re cu disc d50	buc			2 958,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000500	Clapeta de retine re cu disc d50	buc	1,0000	2 800,00	2 912,00
		Total	lei			2 958,73
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			2 594,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	28741173000550	Vana de aerisire PN16 d50mm	buc	1,0000	2 450,00	2 548,00
		Total	lei			2 594,73
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 GM 50	buc			499,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	84,97	178,44
	28752741104000	Cap de mufa GM 50	buc	1,0000	250,00	262,50

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	37,12
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	24,10	21,89
		<i>Total</i>	lei			499,95
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometru OBM1-100	buc			264,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	3320550000	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	227,00	229,27
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	126,30	0,76
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	39,70	0,48
		<i>Total</i>	lei			264,50
79	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Tevi din otel 57x3,0mm	m			179,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2521216701000	Tevi din otel 57x3,0mm	m	1,0100	103,50	109,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	23,50	4,94
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	52,10	7,11
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	23,50	1,73
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	18,30	0,38
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	62,50	1,31
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,60	3,76
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,30	4,52
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	32,40	0,03
		<i>Total</i>	lei			449,06
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			250,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274500	Flansa din otel d50mm	buc	1,0000	137,50	144,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,30	30,12
		<i>Total</i>	lei			250,11
81		Tevi din otel 50x3,5-D , I=11,0m-10 buc Instalarea e prevazuta de norma montare pompa)	m			348,53
	25212167011000	Tevi din otel 50x3,5-D , I=11,0m-10 buc	m	1,04039	335,00	348,53
		<i>Total</i>	lei			53 325,20
82		Mufa d50 L=110mm	buc			75,22
	252227525252	Mufa d50 L=110mm	buc	1,04039	72,30	75,22
		<i>Total</i>	lei			1 128,30
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 P!00 D50	buc			223,99
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713811	Capat flansa PEHD PE100 D50	buc	1,0100	65,00	65,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,30	45,18
		<i>Total</i>	lei			223,99
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 D50	buc			336,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527450	Flansa libera din otel zincat D50	buc	1,0000	205,00	211,15
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	35,00	36,41
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	4,80	39,55
		<i>Total</i>	lei			336,39
85	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			248,23

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156811	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50	buc	1,0100	89,00	89,89
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,30	45,18
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	75,30	45,18
		Total	lei			248,23
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			111,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8400	84,97	47,82
	25212167010001	Teava de protectie PVC SN8 L=200mm	m	0,3000	206,50	41,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2500	38,00	6,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8600	23,50	13,54
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0100	22,05	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	62,00	1,25
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0800	20,00	1,07
		Total	lei			111,70
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			17,81
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1300	84,97	11,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0150	52,00	0,78
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	62,00	1,86
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0100	23,40	0,23
	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,0150	32,80	0,49
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	6,00	0,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0020	48,70	0,10
		Total	lei			44,52
88	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			24,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	180,00	14,40
		Total	lei			61,74
		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			1 843,86
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,86
		Total	lei			129,07
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			175,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,03
		Total	lei			105,02
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			410,57
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,82
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		Total	lei			164,23
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,	m3			26,34

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<i>Total</i>	lei			73,75
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			75,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,93
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			210,35
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			436,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,00
		<i>Total</i>	lei			30,52
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 269,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,57
		<i>Total</i>	lei			88,83
		1.7. Tevi				
96	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 D=63mm, (Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm)	m			75,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,53
	25212167452011	Teava PE100 SDR17 PN10 D=63mm	m	1,0030	58,60	58,78
	25132066215001	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm)	m	1,0800	3,50	3,78
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	198,00	7,92
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Total</i>	lei			754,64
97	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	12,00	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	180,00	5,40
		<i>Total</i>	lei			99,99
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			0,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,35
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	68,40	0,14
		<i>Total</i>	lei			4,85
		2. Montarea utilajului				
99	07-04-030-17	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ10-63-270" swe exclude masa utilajului	buc			34 728,84
	1	Muncitor	h-om	166,0000	84,97	14 105,02
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0080	23 100,00	184,80
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	62 000,00	62,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	40,00	0,02
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	10,0000	89,30	893,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	24,0000	62,00	1 488,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 208,00	1 208,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	41,9700	400,00	16 788,00
		<i>Total</i>	lei			34 728,84
100	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			354,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	208,18
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	27,90	126,81
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	34,50	7,67
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	47,90	2,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	26,50	9,37
		<i>Total</i>	lei			354,93
101	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" doar manopera k=0,5	buc			201,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	84,97	201,80
		<i>Total</i>	lei			201,80
		3. Valoarea utilajului				
102		Pompa submersibila , Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc			28 850,00
	2525222	Pompa submersibila , Q=4,00m/h, H=216,00m, P=5,5kW Pedrollo 4SR4/60 sau PANELLI 95 PR4 N/52	buc	1,0000	28 850,00	28 850,00
		<i>Total</i>	lei			28 850,00
103		Debitmetru d50mm PN16	buc			7 000,00
	3320643461200	Debitmetru d50mm PN16	buc	1,0000	7 000,00	7 000,00
		<i>Total</i>	lei			7 000,00
104		Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75kw	buc			6 800,00
	335461200	Pompa de drenaj Q=8,0m3/h H=10,0m, P=0,75kw	buc	1,0000	6 800,00	6 800,00
		<i>Total</i>	lei			6 800,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Codreanca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.