

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Retea de distributie a apei potabile.

Valoarea de deviz 753 412,34 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. Valoarea utilajului				
1	AE-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,00	2 650,00 0,00	10 600,00 0,00
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,00	974,00 0,00	5 844,00 0,00
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,00	3 710,00 0,00	7 420,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			23 864,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			286,37
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				24 150,37
		2. Montarea utilajului				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50/80 mm.	buc	10,00	24,96 24,96	249,59 249,59

1	2	3	4	5	6	7
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm.	buc	2,00	209,45 120,71	418,90 241,42
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere) EN 10111 [1 buc = 0.5kg]	buc	2,00	71,86 46,74	143,72 93,48
		<i>Total</i>	lei			812,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			140,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			9,11
		<i>Total</i>	100,00 +			961,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			444,21
		<i>Total</i>	100,00 +			1 405,81
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			84,35
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				1 490,16 584,49
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Terasamente				
7	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	12,75	615,00 0,00	7 841,25 0,00
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	194,12	67,62 67,62	13 125,66 13 125,66
9	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	m3	294,12	14,07 14,07	4 137,62 4 137,62

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
10	TsD04B	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 coeziv	m3	294,12	36,08 34,03	10 613,32 10 010,37
11	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	9,80	305,20 0,00	2 990,96 0,00
12	TsD05B	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 coeziv	100 m3	9,80	1 248,95 400,25	12 239,73 3 922,47
13	TsC03A1	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. I (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3	0,12	525,00 0,00	63,00 0,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	32,40	16,38 0,00	530,71 0,00
15	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 (repartizarea pamintului in surplus dupa descarcare)	100 m3	0,12	305,17 0,00	36,62 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				51 578,87 31 196,12
		3.2. Pozarea conductelor				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6- PE, avind diametrul de 90 mm - Conducta din polietilena de onalta	m	263,00	147,19 6,67	38 711,55 1 754,44

1	2	3	4	5	6	7
		densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6- PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	326,00	90,25 6,67	29 422,09 2 174,70
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6- PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	909,00	90,25 6,67	82 038,24 6 063,81
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6- PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,00	85,08 6,67	935,87 73,38
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,00	2,00 0,00	3 018,00 0,00
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc	41,00	35,85 35,85	1 469,86 1 469,86
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 509,00	17,72 3,18	26 734,35 4 793,49
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	1 509,00	0,29 0,19	431,66 280,76
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de polietilena, fara presiune, imbinat fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de	m	30,00	199,66 18,61	5 989,70 558,17

1	2	3	4	5	6	7
		onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2 / Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63 [14 buc]				
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				188 751,32 17 168,61
		3.3. Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj				
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - executarea suporturilor	m3	0,80	3 312,96 179,25	2 650,37 143,40
26	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - executarea blocurilor de ancoraj	m3	0,26	3 300,50 204,23	858,13 53,10
		Total Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj Inclusiv salariu				3 508,50 196,50
		3.4. Armaturi si fitinguri				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,00	68,64 24,96	274,56 99,84
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,00	175,76 24,96	175,76 24,96
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse,	buc	1,00	2 951,52 24,96	2 951,52 24,96

1	2	3	4	5	6	7
		DN 50, PN 10/16 EN 1074-3				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 80 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,00	2 238,08 24,96	4 476,16 49,92
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,00	1 896,96 24,96	3 793,92 49,92
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,00	2 590,89 40,39	10 363,55 161,55
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	1 583,89 40,39	3 167,78 80,78
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	2 119,89 40,39	2 119,89 40,39
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	1 354,89 40,39	1 354,89 40,39
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu	buc	2,00	1 354,89 40,39	2 709,78 80,78

1	2	3	4	5	6	7
		din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545				
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 90 mm. - Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	120,05 26,32	120,05 26,32
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,00	270,82 45,38	270,82 45,38
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,00	270,82 45,38	812,46 136,14
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,00	202,35 36,30	202,35 36,30
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,00	180,13 36,30	180,13 36,30
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,00	270,82 45,38	2 166,56 363,04
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	4,00	261,94	1 047,78

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3			36,30	145,22
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,00	125,38 45,38	125,38 45,38
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,00	292,24 36,30	292,24 36,30
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,00	181,15 36,30	362,29 72,61
47	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. - Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,00	178,12 36,30	356,23 72,61
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,00	411,89 40,39	6 178,32 605,82
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	13,00	317,89 40,39	4 132,55 525,05

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1				
		Total Armaturi si fittinguri Inclusiv salariu				47 634,97 2 799,96
		3.5. Camine de vizita				
50	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	179,40	45,79 5,45	8 214,02 976,94
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc	23,00	78,42 68,52	1 803,75 1 576,05
52	AcF02A	Scara (S1 /S2) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	17,55	692,95 15,43	12 161,27 270,78
53	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,452	723,30 292,26	326,93 132,10
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2	14,40	67,58 8,62	973,18 124,16
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,60	1 556,34 437,46	2 490,15 699,94

1	2	3	4	5	6	7
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 830,00 0,00	9 150,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	0,00 0,00	0,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	1 400,00 0,00	8 400,00 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,54 m3)	buc	6,00	2 154,00 0,00	12 924,00 0,00
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,68	1 746,74 401,16	4 681,26 1 075,11
61	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 KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	0,00 0,00	0,00 0,00
62	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 KИ-20-6	buc	1,00	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(0,4 m3)				
63	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 KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 800,00 0,00	5 400,00 0,00
64	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 KQIP2-20-1(1.0 m3)	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	9,00	200,00 0,00	1 800,00 0,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	450,00 0,00	3 600,00 0,00
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa , carosabil tip T (C250)	buc	8,00	2 024,24 37,21	16 193,91 297,69
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru pereu	m3	6,00	768,57 81,68	4 611,41 490,10
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton greu clasa B15 (M200) pentru pereu	m3	6,00	2 048,80 174,71	12 292,82 1 048,28
		Total Camine de vizita				111 822,70

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				6 691,15
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,00	469,22 26,32	11 730,51 658,01
71	AcA53A K=2(man)	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	25,00	184,12 72,61	4 602,95 1 815,20
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	125,00	90,02 28,59	11 252,11 3 573,68
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,00	2,00 0,00	250,00 0,00
		Total Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale) Inclusiv salariu				27 835,57 6 046,89
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc	2,00	58,92 49,92	117,84 99,84
75	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din	m3	0,68	825,85 787,35	561,58 535,40

1	2	3	4	5	6	7
		beton la canale cu adincimea de 2-4 m [Demontarea placii de acoperire de tip CTP1-10-1, CT-10-6]				
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc	36,00	39,52 22,69	1 422,70 816,84
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente de apa Inclusiv salariu				2 102,12 1 452,08
		3.8. Restabilirea drumului din pietris. Drum de pietris				
77	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	5,76	705,00 0,00	4 060,80 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,00	518,59 40,84	12 446,21 980,21
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	57,60	283,93 44,93	16 354,15 2 587,75
		Total Restabilirea drumului din pietris. Drum de pietris Inclusiv salariu				32 861,16 3 567,96
		<i>Total</i>	lei			466 095,21
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			16 588,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			13 487,45
		<i>Total</i>	100,00 +			496 171,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			71 944,84
		<i>Total</i>	100,00 +			568 116,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			34 086,97
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				602 203,09 69 119,27
		Total	lei			627 843,62
		TVA	20,00 %			125 568,72
		Total deviz: Inclusiv salariu				753 412,34 69 703,76

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Retea de distributie a apei potabile.**

Valoarea de deviz 753 412,34 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,967	45,38	270,78
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,606	45,38	1 116,63
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,544	45,38	24,69
4.	7129020012800	Pavator	h-om	10,80	45,38	490,10
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,16	45,38	914,86
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,736	45,38	124,16
7.	7134050013250	Izolator	h-om	34,73	45,38	1 576,05
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	570,221	45,38	25 876,65
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1869	45,38	280,76
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9109	45,38	132,10
11.	7212030022700	Sudor	h-om	61,80	45,38	2 804,48
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	45,38	93,48
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	766,066	45,38	34 764,08
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,824	45,38	128,15
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,3892	45,38	1 106,79
		Total manopera				69 703,76

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,612	380,00	232,56
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,62	380,00	2 895,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,2531	350,00	11 988,58
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7479	350,00	261,76
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,3506	400,00	11 740,24
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4407	8,00	3,53
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7535	33,00	24,87
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L=1,5 m	m3	0,1884	5 000,00	942,00
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,0045	5 000,00	30 022,50
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0173	5 000,00	86,50
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7633	500,00	381,65
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,84	1,00	15,84
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0072	1 000,00	7,20

14.	2320166200676	White spirit	kg	0,8814	30,00	26,44
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	23,04	25,00	576,00
16.	23203226001955 1	Spuma poliuretanică	kg	3,45	66,00	227,70
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,5256	30,00	105,77
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	30,00	0,93
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	32,00	1,32
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7628	30,00	52,88
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7535	35,00	26,37
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2486	25,00	6,21
23.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,9828	28,00	27,52
24.	25137300000005 0	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	188,37	30,00	5 651,10
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,9148	50,00	2 295,74
26.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	38,556	15,00	578,34
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714	50,00	8,57
28.	25212167010011 5	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	272,2839	115,00	31 312,65
29.	25212167010011 6	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	337,5078	60,00	20 250,47
30.	25212167010011 8	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	941,0877	60,00	56 465,26
31.	25212167010011 9	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,3883	55,00	626,36
32.	25212167010017 2	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	131,325	15,00	1 969,87
33.	25231567138113 4	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,01	194,00	195,94
34.	25231567138113 7	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,03	91,00	93,73
35.	25231567138113 8	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	144,00	145,44
36.	25231567138113 9	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,03	144,00	436,32
37.	25231567138114 0	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	105,00	106,05
38.	25231567138114 1	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,01	83,00	83,83
39.	25231567138114 2	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,08	144,00	1 163,52
40.	25231567138114 3	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	4,04	164,00	662,56
41.	25231567138114 4	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	138,00	0,00
42.	25231567138114 6	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,02	84,00	169,68
43.	25231567138114 7	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,02	81,00	163,62
44.	25231567138117 0	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,75	430,00	11 072,50
45.	25231567138117 1	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	25,25	51,00	1 287,75
46.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	21,8875	35,00	766,06
47.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	230,608	2,00	461,22
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,0775	2,00	250,16
49.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	72,0447	2,00	144,09
50.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,608	20,00	92,16
51.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	9,00	200,00	1 800,00
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	450,00	3 600,00

53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 830,00	9 150,00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	1 400,00	8 400,00
55.	26611264331521 6	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	1 212,00	0,00
56.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-15-1(0,54 m3)	buc	6,00	2 154,00	12 924,00
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 500,00	0,00
58.	26611264332012 2	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(1,00 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	1 800,00	5 400,00
60.	26611264332021 2	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,4 m3)	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
61.	26631021000001 5	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	6,2118	1 700,00	10 560,06
62.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,1028	1 800,00	1 985,04
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3232	1 850,00	597,92
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7687	1 860,00	1 429,78
65.	2664102101126	Var	kg	0,5765	5,00	2,88
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,249	980,00	244,02
67.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,027	980,00	26,46
68.	26651227016024 4	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	30,24	104,00	3 144,96
69.	26651227016464 5	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	45,00	50,00	2 250,00
70.	2682132601626	Carton bitumat	m2	16,56	8,00	132,48
71.	27104036005026	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	1,03	35,00	36,05
72.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	263,25	45,00	11 846,25
73.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,8837	38,00	71,58
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	1,8837	50,00	94,19
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,00	45,00	6 840,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,16	13,00	106,08
77.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	1,35	11,12
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	0,70	5,71
79.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	0,10	0,82
80.	28741173000002 7	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,16	42,00	174,72
81.	28741173000002 8	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,04	145,00	150,80
82.	28741173000002 9	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,04	2 814,00	2 926,56
83.	28741173000003 0	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,08	2 128,00	4 426,24
84.	28741173000003 1	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,08	1 800,00	3 744,00
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3735	49,00	18,31
86.	28752741101003 2	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,00	2 320,00	9 280,00
87.	28752741101003 3	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	1 313,00	2 626,00
88.	28752741101003 4	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	1 849,00	1 849,00
89.	28752741101003 5	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	1 084,00	1 084,00
90.	28752741101003 6	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	1 084,00	2 168,00
91.	28752741101004 8	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,00	141,00	2 115,00
92.	28752741101004 9	Adaptor flansa cu flansa libera din otel	buc	13,00	47,00	611,00

		galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1				
93.	287527420000067	Capac cu rama tip T (C250)	buc	8,16	1 900,00	15 504,00
94.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	30,9295	20,50	634,06
95.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,0811	20,50	22,17
96.	4100116202820	Apa potabilă	m3	150,90	20,40	3 078,36
97.	4100126202818	Apa	m3	8,16	20,50	167,28
98.	AE1	Vana sarter din fontă ductilă cu flanșe și până cauciucată (lungime scurtă), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,00	2 650,00	10 600,00
99.	AE15	Hidrante antiincendiar subteran din fontă ductilă, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,00	3 710,00	7 420,00
100.	AE2	Vana sarter din fontă ductilă cu flanșe și până cauciucată (lungime scurtă), DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,00	974,00	5 844,00
101.	AE43	Banda de avertizare de culoare albăstrău cu inscripție "APA"	m	1 634,00	2,00	3 268,00
		Total materiale de construcții				361 277,86

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	300,00	9,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,272	60,00	2 056,32
3.	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	0,17	10,00	1,70
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,018	50,00	150,90
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,136	50,00	856,80
6.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	92,3535	35,00	3 232,38
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	32,00	55,00	1 760,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,242	250,00	310,50
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,8835	300,00	11 965,05
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0191	390,00	7,45
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	10,8128	280,00	3 027,58
12.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	4,236	20,00	84,72
13.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0604	39,00	2,36
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,414	90,00	8 317,26
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2304	110,00	25,34
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,742	90,00	4 116,78
17.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,4352	35,00	50,23
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,00	45,00	1 440,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4624	300,00	2 238,72
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,765	400,00	706,00
21.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,8968	90,00	530,71
22.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	75,60	250,00	18 900,00
		Total utilaje de construcții				59 789,80

Total	lei	627 843,62
TVA	20,00 %	125 568,72

Total deviz:

753 412,3

4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

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. Valoarea utilajului				
1	AE-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc			2 650,00
	AE1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	2 650,00	0,00
						2 650,00
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			974,00
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	974,00	0,00
						974,00
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc			3 710,00
	AE15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	1,0000	3 710,00	0,00
						3 710,00
		2. Montarea utilajului				
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50/80 mm.	buc			24,96
						24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm.	buc			209,45
						120,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	45,38	120,71
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	50,00	4,29
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	13,00	53,04
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,70	2,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	400,00	28,56
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere) EN 10111 [1 buc = 0.5kg]	buc			71,86
						46,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	45,38	46,74
	27104036005026	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	0,5000	35,00	18,02
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,35	5,56
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,47
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	32,00	0,66
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
7	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			615,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri, in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3			67,62 67,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	45,38	67,62
9	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			14,07 14,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,38	14,07
10	TsD04B	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 coeziv	m3			36,08 34,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,38	34,03
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
11	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			305,20 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,20
12	TsD05B	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 coeziv	100 m3			1 248,95 400,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,38	400,25
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	90,00	848,70
13	TsC03A1	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. I (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3			525,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	300,00	525,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			16,38 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	90,00	16,38
15	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 (repartizarea pamintului in surplus dupa descarcare)	100 m3			305,17 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	280,00	305,17
		3.2. Pozarea conductelor				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6-PE, avind diametrul de 90 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m			147,19 6,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,38	6,67
	252121670100115	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	1,0150	115,00	119,06
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m			90,25 6,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,38	6,67
	252121670100116	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m			90,25 6,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,38	6,67
	252121670100118	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	60,00	62,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I- 6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m			85,08 6,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	45,38	6,67
	252121670100119	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	1,0150	55,00	56,94
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,36
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	90,00	2,70
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,40
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			2,00 0,00
	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,0000	2,00	2,00
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc			35,85 35,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	45,38	35,85
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			17,72 3,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	45,38	3,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,40	2,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,50
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m			0,29 0,19
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	45,38	0,19
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,10
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de polietilena, fara presiune, imbinat fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2 / Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63 [14 buc]	m			199,66 18,61
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	45,38	17,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	45,38	1,36
	266512270160244	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	1,0080	104,00	104,83
	266512270164645	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc		50,00	75,00
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	980,00	0,88

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	20,50	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		3.3. Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj				
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - executarea suporturilor	m3			3 312,96 179,25
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	45,38	161,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,67
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	308,55
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	350,00	248,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,04
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,23
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
26	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - executarea blocurilor de ancoraj	m3			3 300,50 204,23
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	45,38	186,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,69
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,00	554,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	400,00	300,46
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,04
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,23
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		3.4. Armaturi si fitinguri				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc			68,64 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000027	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	42,00	43,68
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc			175,76 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000028	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	145,00	150,80
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 951,52 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000029	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 814,00	2 926,56
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 80 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 238,08 24,96

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000030	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 128,00	2 213,12
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			1 896,96 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000031	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	1 800,00	1 872,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc			2 590,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010032	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	1,0000	2 320,00	2 320,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 583,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010033	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 313,00	1 313,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc			2 119,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010034	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 849,00	1 849,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 354,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010035	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 354,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010036	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 084,00	1 084,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
37	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm. - Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc			120,05 26,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,38	26,32
	252315671381137	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300	91,00	93,73
38	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			270,82

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3				45,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	252315671381138	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	144,00	145,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc			270,82 45,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	252315671381139	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	144,00	145,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc			202,35 36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381140	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc			180,13 36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381141	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	83,00	83,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc			270,82 45,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	252315671381142	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	144,00	145,44
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc			261,94 36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381143	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	164,00	165,64
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc			125,38 45,38
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	252315671381144	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	0,00	0,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	55,00	44,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	45,00	36,00
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			292,24

1	2	3	4	5	6	7
		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3				36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381134	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	194,00	195,94
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc			181,15 36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381146	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	84,00	84,84
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
47	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. - Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc			178,12 36,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	36,30
	252315671381147	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	81,00	81,81
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc			411,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010048	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000	141,00	141,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc			317,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010049	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000	47,00	47,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
		3.5. Camine de vizita				
50	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg			45,79 5,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	45,38	5,45
	251373000000050	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	1,0000	30,00	31,50
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,53
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	33,00	0,14
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	35,00	0,15
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	5 000,00	5,25
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	38,00	0,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	35,00	0,28
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti	buc			78,42

1	2	3	4	5	6	7
		bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc				68,52
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	45,38	68,52
	232032260019551	Spuma poliuretana	kg		66,00	9,90
52	AcF02A	Scara (S1 /S2) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			692,95 15,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	45,38	15,43
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	45,00	675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,50	0,02
53	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			723,30 292,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	45,38	292,26
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	30,00	234,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	30,00	116,99
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	8,00	7,81
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2			67,58 8,62
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	45,38	8,62
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	8,00	9,20
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	20,00	6,40
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	25,00	40,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	1,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	110,00	1,76
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 556,34 437,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	45,38	306,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	45,38	131,15
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 850,00	373,70
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,91
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	980,00	9,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	350,00	94,50
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	49,00	3,98
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,31
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	555,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			1 830,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 830,00	1 830,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			0,00 0,00
	266112643315216	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)				
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1(0,54 m3)	buc			2 154,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KII12-15-1(0,54 m3)	buc	1,0000	2 154,00	2 154,00
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 746,74 401,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,38	272,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	45,38	128,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 860,00	533,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	500,00	106,04
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,13
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,56
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	49,00	4,46
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
61	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 KII12-20 (0,59 m3)	buc			0,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII12-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	0,00	0,00
62	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 (0,4 m3)	buc			1 800,00 0,00
	266112643320212	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
63	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			1 800,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
64	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 KII12-20-1(1.0 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KII12-20-1(1,00 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc			450,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	450,00	450,00
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa- suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa , carosabil tip T (C250)	buc			2 024,24 37,21
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,38	37,21
	287527420000067	Capac cu rama tip T (C250)	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	21,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,50	0,27
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru	m3			768,57 81,68

1	2	3	4	5	6	7
		pereu				
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	45,38	81,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	400,00	102,40
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	380,00	38,76
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	380,00	482,60
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,50	5,13
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	250,00	51,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,25
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton greu clasa B15 (M200) pentru pereu	m3			2 048,80 174,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,38	156,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	266310210000015	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	1,0200	1 700,00	1 760,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc			469,22 26,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,38	26,32
	252315671381170	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	1,0300	430,00	442,90
71	AcA53A K=2(man)	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			184,12 72,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	45,38	72,61
	252315671381171	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	1,0100	51,00	51,51
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	45,00	27,00
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu mansoane de polietilena, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m			90,02 28,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	45,38	28,59
	252121670100172	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	1,0200	15,00	15,76
	2523156715000	Mansoane cu flanse din PE	buc	0,1700	35,00	6,13
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	5 000,00	18,54
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	35,00	21,00
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			2,00 0,00
	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,0000	2,00	2,00
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc			58,92

1	2	3	4	5	6	7
						49,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	45,38	49,92
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	90,00	9,00
75	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m [Demontarea placii de acoperire de tip CTP1-10-1, CT-10-6]	m3			825,85
						787,35
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	45,38	36,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	45,38	751,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	90,00	36,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	10,00	2,50
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc			39,52
						22,69
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,38	22,69
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	15,00	16,07
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	28,00	0,76
		3.8. Restabilirea drumului din pietris. Drum de pietris				
77	TsC03C1	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. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3			705,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			518,59
						40,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,38	40,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			283,93
						44,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,38	44,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	201,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene

Valoarea de deviz 1 898 779,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15	380,27 380,27	57,04 57,04
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,00	26 659,98 7 759,98	26 659,98 7 759,98
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	0,20	1 317,00 0,00	263,40 0,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	58,00	4 355,98 102,11	252 647,13 5 922,09
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18mm, in elemente, avind grosimea de pina la 10 cm	buc	3 600,00	6,66 0,27	23 984,21 980,21
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,00	700,00 0,00	171 500,00 0,00
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,00	900,00 0,00	36 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,00	36,00 0,00	3 600,00 0,00
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc	30,00	443,74 221,45	13 312,18 6 643,63
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	162,00	28,62 0,00	4 636,44 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				532 660,38 21 362,95
		1.2. Lucrari de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [150mm]	m	5,00	85,02 49,01	425,08 245,05
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m	120,00	245,60 141,59	29 472,16 16 990,27
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	75,00	1 097,37 517,33	82 302,50 38 799,90
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150 mm]	m	45,00	1 097,37 517,33	49 381,50 23 279,94
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	245,00	47,34 10,89	11 598,59 2 668,34
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,00	13 138,00 4 538,00	13 138,00 4 538,00
17	FjB03C k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [394mm]	m	5,00	42,51 24,51	212,54 122,53
18	FjB03E k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m	m	40,00	98,24 56,63	3 929,61 2 265,37

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, in teren grupa III [394mm]				
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,00	47,34 10,89	2 130,35 490,10
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m	45,00	604,38 114,36	27 196,97 5 146,09
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,00	47,34 10,89	2 130,35 490,10
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,30	1 356,92 712,47	1 764,00 926,21
23	FjB03G K=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,00	188,92 108,91	944,61 544,56
24	FjB03E k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [295mm]	m	75,00	122,80 70,79	9 210,02 5 309,46
25	FjB03I k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [295mm]	m	75,00	548,68 258,67	41 151,19 19 399,95
26	FjB03I K=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V	m	45,00	548,68 258,67	24 690,71 11 639,97
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	120,00	47,34 10,89	5 680,94 1 306,94
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	75,00	47,34 10,89	3 550,59 816,84
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	75,00	1 131,52 383,46	84 864,06 28 759,58

1	2	3	4	5	6	7
30	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	170,00	1 063,12 19,97	180 729,92 3 394,42
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	7,45	1 191,67 258,67	8 877,91 1 927,06
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3,90	4 237,82 712,47	16 527,48 2 778,62
33	FjB03G	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV [150mm]	m	5,00	377,84 217,82	1 889,22 1 089,12
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	3,20	477,67 170,17	1 528,56 544,56
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,15	1 356,87 712,47	203,53 106,87
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,00	578,26 90,76	28 913,00 4 538,00
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				632 443,39 178 117,85
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,00	50,00 0,00	10 000,00 0,00
		Total Materiale - de folosit centrori pentru teava Inclusiv salariu				10 000,00
		1.4. Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila				
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	340,98 39,03	1 022,95 117,08
39	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare	buc	1,00	30,86	30,86

1	2	3	4	5	6	7
		manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm			30,86	30,86
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	24,00	676,90 226,90	16 245,60 5 445,60
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50- 250 mm	buc	1,00	21,62 19,06	21,62 19,06
42	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	490,00	2,72 2,72	1 334,17 1 334,17
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185"	buc	1,00	11 768,04 4 901,04	11 768,04 4 901,04
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc	1,00	81,70 65,35	81,70 65,35
		Total Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila Inklusiv salariu				30 504,94 11 913,16
		<i>Total</i>	lei			1 205 608,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			50 734,55
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			30 634,49
		<i>Total</i>	100,00 +			1 286 977,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			186 611,77
		<i>Total</i>	100,00 +			1 473 589,52
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			88 415,37
		Total Lucrari de foraj Inklusiv salariu				1 562 004,89 211 393,96
		2. Montarea utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca	buc	1,00	14 165,04	14 165,04

1	2	3	4	5	6	7
		"131B6-10-185"			4 901,04	4 901,04
		<i>Total</i>	lei			14 165,04
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 176,25
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			95,88
		<i>Total</i>	100,00 +			15 437,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 724,79
		<i>Total</i>	100,00 +			19 161,96
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			1 149,72
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				20 311,68 4 901,04

		Total	lei	1 582 316,57
		TVA	20,00 %	316 463,31
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 898 779,88 216 295,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene**

Valoarea de deviz 1 898 779,88 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	216,00	45,38	9 802,08
2.	7123010010200	Betonist	h-om	21,60	45,38	980,21
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,10	45,38	49,92
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	146,40	45,38	6 643,63
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	31,98	45,38	1 451,25
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,44	45,38	65,35
7.	8113020070100	Sondor	h-om	4 346,53	45,38	197 245,52
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,257	45,38	57,04
		Total manopera				216 295,00

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	25 000,00	125,00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	40 000,00	40,00
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	10,00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,00	50,00	150,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,00	39,00	195,00
6.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	76,8862	400,00	30 754,48
7.	1212121212121	Apa	m3	1 280,625	20,50	26 252,81
8.	1421102200467	Balast	m3	3,28	300,00	984,00
9.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	7,8225	400,00	3 129,00
10.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	23 200,00	10,00	232 000,00
11.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,12	40,00	4,80
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,175	7,00	1,23
13.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	5 000,00	2 625,00
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,89	5 000,00	9 450,00
15.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,05	5 000,00	5 250,00
16.	231-37	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,00	50,00	10 000,00
17.	231-6	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,00	700,00	171 500,00
18.	231-7	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,00	900,00	36 000,00
19.	231-8	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,00	36,00	3 600,00
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,18	25,00	4,50
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,225	30,00	456,75

22.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	130,50	15,00	1 957,50
23.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,00	50,00	900,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 153,521	2,00	8 307,04
25.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	174,2755	1 000,00	174 275,50
26.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	45,6772	400,00	18 270,88
27.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,015	50,00	0,75
28.	2811236832352	Burghiu widia	buc	54,00	400,00	21 600,00
29.	2873145887002	Cuie	kg	31,50	50,00	1 575,00
30.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	30,45	200,00	6 090,00
31.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	2,7313	1,00	2,73
32.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	6,2881	1,00	6,29
33.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,00	1 800,00	1 800,00
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	270,00	3,20	864,00
35.	5	Masa utilajului	t	1,54	50,00	77,00
Total materiale de construcții						768 259,26

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	45,78	300,00	13 734,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	124,039	250,00	31 009,75
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,80	50,00	540,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,878	300,00	263,40
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	236,096	200,00	47 219,20
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	53,446	200,00	10 689,20
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	400,00	3 200,00
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	619,57	200,00	123 914,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,15	90,00	13,50
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,516	90,00	4 636,44
Total utilaje de construcții						235 219,49

Total	lei	1 582 316,57
TVA	20,00 %	316 463,31

Total deviz:

1 898 779,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

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 foraj				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			380,27 380,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	45,38	380,27
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			26 659,98 7 759,98
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	45,38	7 759,98
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	5 000,00	5 250,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	5 000,00	9 450,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	5 000,00	2 625,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	50,00	1 575,00
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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			4 355,98 102,11
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	45,38	102,11
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	10,00	4 000,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	20,50	17,63
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	15,00	33,75
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	200,00	90,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	250,00	112,50
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18mm, in elemente, avind grosimea de pina la 10 cm	buc			6,66 0,27
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	45,38	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	3,20	0,24
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	400,00	6,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	50,00	0,15
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m			700,00 0,00
	231-6	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	1,0000	700,00	700,00
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m			900,00 0,00
	231-7	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	1,0000	900,00	900,00
8	pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg			36,00 0,00
	231-8	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	1,0000	36,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc			443,74 221,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	45,38	221,45
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,00	4,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	30,00	15,22
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,0000	200,00	203,00
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			28,62 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	90,00	28,62
		1.2. Lucrari de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [150mm]	m			85,02 49,01
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	45,38	49,01
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1,00	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	36,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m			245,60 141,59
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	45,38	141,59
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1,00	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	104,00
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			1 097,37 517,33
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	45,38	517,33
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1,00	0,03
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	580,00
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150 mm]	m			1 097,37 517,33
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	45,38	517,33
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1,00	0,03
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	580,00
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			47,34 10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			13 138,00 4 538,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	45,38	4 538,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	200,00	2 400,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	400,00	3 200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	250,00	3 000,00
17	FjB03C k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [394mm]	m			42,51 24,51
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	45,38	24,51
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1,00	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	18,00
18	FjB03E k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [394mm]	m			98,24 56,63
	8113020070100	Sondor	h-om	2,4960	45,38	56,63
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0120	1,00	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,4160	200,00	41,60
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			47,34
						10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m			604,38
						114,36
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	45,38	114,36
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	400,00	406,02
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	200,00	84,00
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			47,34
						10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 356,92
						712,47
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	45,38	712,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,00	2,10
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,50	14,35
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	200,00	628,00
23	FjB03G K=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			188,92
						108,91
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	45,38	108,91
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1,00	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	80,00
24	FjB03E k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [295mm]	m			122,80
						70,79
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	45,38	70,79
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1,00	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	52,00
25	FjB03I k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [295mm]	m			548,68
						258,67
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	45,38	258,67
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1,00	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	290,00
26	FjB03I K=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V	m			548,68
						258,67
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	45,38	258,67
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	1,00	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	290,00
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			47,34
						10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			47,34 10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	250,00	10,00
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m			1 131,52 383,46
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500	45,38	383,46
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	400,00	410,06
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,6900	200,00	338,00
30	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m			1 063,12 19,97
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	45,38	19,97
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	1 000,00	1 025,15
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	200,00	18,00
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3			1 191,67 258,67
	8113020070100	Sondor	h-om	5,7000	45,38	258,67
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	400,00	420,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,1400	200,00	228,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	250,00	285,00
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			4 237,82 712,47
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	45,38	712,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,00	2 098,00
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,50	14,35
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	200,00	628,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	250,00	785,00
33	FjB03G	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV [150mm]	m			377,84 217,82
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	45,38	217,82
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1,00	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	160,00
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3			477,67 170,17
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	45,38	170,17
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	300,00	307,50
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 356,87 712,47
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	45,38	712,47
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,00	2,07
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,50	14,33
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	200,00	628,00
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			578,26 90,76
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	45,38	90,76
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,50	307,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	200,00	80,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	250,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc			50,00 0,00
	231-37	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	1,0000	50,00	50,00
		1.4. Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila				
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			340,98 39,03
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	45,38	39,03
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	50,00	300,00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	50,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	7,00	0,11
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	40,00	1,60
39	RpAcB16A	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	buc			30,86 30,86
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	45,38	30,86
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			676,90 226,90
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	45,38	226,90
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	200,00	200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	250,00	250,00
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50- 250 mm	buc			21,62 19,06
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	45,38	19,06
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	25,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	7,00	0,56
42	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			2,72 2,72
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	45,38	2,72
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			11 768,04 4 901,04
	1	Muncitor	h-om	108,0000	45,38	4 901,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	300,00	6 867,00
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc			81,70 65,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400	45,38	65,35
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	25,00	2,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	7,00	0,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	90,00	13,50
		2. Montarea utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			14 165,04 4 901,04
	1	Muncitor	h-om	108,0000	45,38	4 901,04
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	25 000,00	125,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	40 000,00	40,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	10,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	39,00	195,00

1	2	3	4	5	6	7
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	5	Masa utilajului	t	1,5400	50,00	77,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	300,00	6 867,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-2
Putul artezian: lucrari de constructii generale

Valoarea de deviz 37 499,93 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. Terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	21,00	54,00 54,00	1 134,05 1 134,05
2	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	7,00	14,07 14,07	98,47 98,47
3	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	0,07	1 335,43 400,29	93,48 28,02
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3	0,04	600,50	24,02

1	2	3	4	5	6	7
		tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II: executarea taluzului inclinat			0,00	0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 350,02 1 260,54
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,06	485,17 44,92	514,28 47,62
6	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 B15	m3	3,62	2 094,41 199,67	7 581,76 722,81
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,10	136,38 54,46	831,91 332,18
8	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,60	60,30 11,35	277,40 52,19
9	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,43	1 746,92 401,16	2 498,09 573,66
10	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-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
12	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 KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
13	AcF02A	Scara (S) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,20	692,95 15,43	831,54 18,52
14	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,36	93,41 5,45	2 182,06 127,21
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,40	45,73 9,53	1 024,41 213,47
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,40	68,74 49,92	96,24 69,89
		Total Putul de sonda Inclusiv salariu				22 137,69 2 157,55
		1.3. Pereu				
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,30	428,70 52,20	128,61 15,66
18	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	0,30	41,50 39,47	12,45 11,84

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv				
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,25	2 056,32 204,20	514,08 51,05
		Total Pereu Inclusiv salariu				655,14 78,55
		<i>Total</i>	lei			24 142,85
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			839,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			765,63
		<i>Total</i>	100,00 +			25 747,67
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			3 733,41
		<i>Total</i>	100,00 +			29 481,08
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 768,86
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 249,94 3 496,64

		Total	lei	31 249,94
		TVA	20,00 %	6 249,99
		Total deviz: Inclusiv salariu		37 499,93 3 496,64

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-2
Putul artezian: lucrari de constructii generale**

Valoarea de deviz 37 499,93 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,408	45,38	18,52
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,4425	45,38	700,78
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,405	45,38	290,66
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,345	45,38	15,66
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,15	45,38	52,19
6.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,8032	45,38	127,21
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,58	45,38	389,36
8.	7136080025001	Montator	h-om	4,704	45,38	213,47
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,54	45,38	69,89
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,0878	45,38	1 320,00
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5255	45,38	114,60
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0612	45,38	184,30
		Total manopera				3 496,64

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3741	350,00	130,94
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,219	350,00	426,65
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1288	400,00	51,52
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	400,00	0,96
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,3933	250,00	98,32
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,07	8,00	0,56
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	5 000,00	15,00
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0214	5 000,00	107,00
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	5 000,00	29,00
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3033	500,00	151,65
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,61	500,00	305,00
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936	1,00	52,79
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	1 000,00	28,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,14	30,00	4,20
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,732	25,00	18,30
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,424	20,00	1 588,48
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4525	30,00	13,58
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,238	35,00	8,33
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1456	30,00	4,37
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,07	40,00	2,80

21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,154	25,00	3,85
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,02	2,00	2,04
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	39,882	2,00	79,76
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848	20,00	317,70
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	200,00	200,00
26.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
27.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
28.	2663102100000	Beton	m3	0,2588	1 700,00	439,96
29.	266310210000015	Beton B15	m3	3,7662	1 700,00	6 402,54
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4102	1 860,00	762,97
31.	2664102101126	Var	kg	0,2123	5,00	1,06
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1242	980,00	121,72
33.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,092	1 000,00	92,00
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,28	8,00	2,24
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,305	28,00	8,54
36.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	18,00	45,00	810,00
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,529	29,00	682,34
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,488	49,00	23,91
39.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2262	50,00	11,31
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,83	9,00	16,47
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,83	1,00	1,83
42.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0305	0,50	0,02
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,13	49,00	6,37
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,183	20,00	3,66
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1008	20,50	2,06
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3927	20,50	8,05
47.	4100126202818	Apa	m3	0,1382	20,50	2,83
Total materiale de constructii						19 140,68

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452	60,00	26,71
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226	50,00	11,13
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,224	23,00	5,15
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1019	23,00	2,34
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	300,00	18,75
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0459	250,00	11,48
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0616	390,00	24,02
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,10	38,00	3,80
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,172	40,00	86,88
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7273	90,00	65,46
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074	110,00	66,81
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,792	55,00	98,56
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4024	300,00	720,72
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,905	400,00	362,00
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0069	250,00	1,72
Total utilaje de constructii						1 505,53

Total	lei	31 249,94
TVA	20,00 %	6 249,99

Total deviz:

37 499,93

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

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. Terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			54,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	45,38	54,00
2	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			14,07 14,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,38	14,07
3	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			1 335,43 400,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,38	400,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,14
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II: executarea taluzului inclinat	100 m3			600,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,50
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			485,17 44,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,38	44,92
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
6	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 B15	m3			2 094,41 199,67
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,38	181,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 700,00	1 768,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			136,38 54,46

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,38	6,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,38	47,65
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	49,00	3,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,54
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,46
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
8	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			60,30 11,35
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	45,38	11,35
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	400,00	11,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,50	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,00	17,34
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 000,00	20,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	23,00	0,28
9	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 746,92 401,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,38	272,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	45,38	128,88
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 860,00	533,55
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	500,00	106,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	980,00	85,12
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	350,00	91,57
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	49,00	4,45
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	5 000,00	20,28
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	300,00	504,00
10	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-20-9a (0,45 m3)	buc			1 800,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
11	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 KII-O-1(0,02 m3)	buc			200,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
12	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 KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
13	AcF02A	Scara (S) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel- beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			692,95 15,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	45,38	15,43
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	45,00	675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,50	0,02
14	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos	m2			93,41 5,45

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,38	5,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	2,86
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45,73
						9,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,38	9,53
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	29,00	30,46
	2412126100010	Minii de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	23,00	0,23
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			68,74
						49,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,38	49,92
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	25,00	2,75
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
		1.3. Pereu				
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			428,70
						52,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	45,38	52,20
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,73
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,77
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	250,00	5,73
18	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			41,50
						39,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	45,38	39,47
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,03
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inalțimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 056,32
						204,20
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,38	174,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,38	29,48
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 700,00	1 759,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	38,00	15,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-3
Sonda arteziana: tehnologie

Valoarea de deviz 153 291,91 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. Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata)				
1	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140x3 mm - 10.136 kg/m	m	0,70	3 309,63 38,11	2 316,74 26,68
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 63 mm - Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,00	143,77 47,65	143,77 47,65
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 21 mm - Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,00	362,05 47,65	362,05 47,65
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce	buc	1,00	45,58 8,17	45,58 8,17

1	2	3	4	5	6	7
		din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242				
5	ID02A	Cot de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,00	90,58 8,17	90,58 8,17
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,00	25,58 8,17	25,58 8,17
7	IA18B	Armaturi fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,00	271,86 18,15	271,86 18,15
		Total Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata) Inclusiv salariu				3 256,16 164,64
		1.2. Conducte				
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Tevi turnate din otel (cu filet si mufa conica din uzina) otel 45 - pentru ridicarea apei D60.3x5mm	m	211,00	264,09 43,11	55 723,83 9 096,42
		Total Conducte Inclusiv salariu				55 723,83 9 096,42
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY- ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp- Cablu submersibil 3x10 H07rn-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m	225,00	126,67 8,17	28 501,06 1 837,89
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din	buc	1,00	317,89 40,39	317,89 40,39

1	2	3	4	5	6	7
		otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1				
11	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 mm - Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,00	236,96 26,32	947,82 105,28
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 63 mm - Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm [1buc] / L=150mm [1buc]	m	0,40	192,67 22,70	77,07 9,08
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,00	2 951,52 24,96	2 951,52 24,96
		Total Fitinguri si cablaje Inclusiv salariu				32 795,36 2 017,60
		<i>Total</i>	lei			91 775,35
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 706,88
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 218,89
		<i>Total</i>	100,00 +			97 701,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			14 166,66
		<i>Total</i>	100,00 +			111 867,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 712,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				118 579,85 11 278,66
		2. Lucrari de montare a utilajului				
14	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "#ATENTIE! ACCES INTERZIS!ZONA SANITARA#	buc	2,00	71,88 46,74	143,75 93,48

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,00	24,96 24,96	24,96 24,96
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00	15,88 15,88	15,88 15,88
17	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm - Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,00	311,02 107,10	311,02 107,10
		<i>Total</i>	lei			495,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			57,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			8,37
		<i>Total</i>	100,00 +			561,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			183,48
		<i>Total</i>	100,00 +			745,40
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			44,72
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				790,12 241,42
		3. Valoarea utilajului				
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,00	974,00 0,00	974,00 0,00
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,00	4 800,00 0,00	4 800,00 0,00
20	AE-18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 274,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			99,29
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				8 373,29
		Total	lei			127 743,26

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			25 548,65
		Total deviz:				153 291,91
		Inclusiv salariu				11 520,08

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-3
Sonda arteziana: tehnologie**

Valoarea de deviz 153 291,91 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,35	45,38	15,88
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,94	45,38	42,66
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,008	45,38	9 530,17
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40,50	45,38	1 837,89
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	45,38	93,48
		Total manopera				11 520,08

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,042	65,00	2,73
2.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0666	10,00	0,66
3.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Ild	kg	0,2408	24,00	5,78
4.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,124	25,00	3,10
5.	2320322600374	Citom	kg	0,0302	28,00	0,85
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2489	35,00	8,71
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3461	45,00	15,57
8.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	30,00	0,93
9.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	32,00	1,32
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,084	68,00	5,71
11.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,1712	50,00	258,56
12.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5708	50,00	78,54
13.	25212167010000412	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	0,4242	134,00	56,84
14.	2521216701000048	Teava din otel D60.3x5mm	m	219,5244	200,00	43 904,88
15.	25212167010001	Teava din otel d140x3mm	m	7,379	305,00	2 250,59
16.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	49,5006	55,00	2 722,53
17.	27104036005020414	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	1,031	35,00	36,08
18.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	47,25	35,00	1 653,75
19.	2811236311006049	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	94,50	2,00	189,00
20.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1638	50,00	8,19
21.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,96	10,00	329,60
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,00	45,00	180,00

23.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,08	19,00	77,52
24.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	1,35	11,12
25.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,08	0,70	2,86
26.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	0,10	0,82
27.	28741173000000 413	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,04	2 814,00	2 926,56
28.	28752741101000 410	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,00	47,00	47,00
29.	28752741101500 42	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,02	86,00	87,72
30.	28752741101500 43	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,02	300,00	306,00
31.	28752741140000 44	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,00	35,00	35,00
32.	28752741140000 45	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,00	80,00	80,00
33.	28752741140000 46	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,00	15,00	15,00
34.	28752744282000 411	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,12	74,00	304,88
35.	31301648022240 49	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	240,975	103,00	24 820,42
36.	33205000000000 47	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,01	250,00	252,50
37.	AE18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n=58.5%	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
38.	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,00	974,00	974,00
39.	AE8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,00	4 800,00	4 800,00
Total materiale de construcții						88 955,32

Utilaje de construcții:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0011	55,00	0,06
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,48	35,00	16,80
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0821	35,00	2,87
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1661	300,00	49,83
Total utilaje de construcții						69,56

Total	lei	127 743,26
TVA	20,00 %	25 548,65

Total deviz: **153 291,91**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir**Investitor****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. Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata)				
1	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140x3 mm - 10.136 kg/m	m			3 309,63 38,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	45,38	38,11
	25212167010001	Teava din otel d140x3mm	m		305,00	3 215,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	35,00	10,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	45,00	16,84
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	50,00	7,80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	25,00	3,39
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	28,00	0,87
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	10,00	0,83
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	24,00	6,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	35,00	2,90
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,06
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 63 mm - Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc			143,77 47,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,38	47,65
	287527411015004 2	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0000	86,00	87,72
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 21 mm - Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc			362,05 47,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	45,38	47,65
	287527411015004 3	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			45,58 8,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,38	8,17
	287527411400004 4	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	68,00	1,63
5	ID02A	Cot de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			90,58

1	2	3	4	5	6	7
						8,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,38	8,17
	287527411400004 5	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	68,00	1,63
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			25,58 8,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,38	8,17
	287527411400004 6	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	68,00	1,63
7	IA18B	Armaturi fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc			271,86 18,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,38	18,15
	332050000000004 7	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	250,00	252,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	65,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	68,00	0,82
		1.2. Conducte				
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Tevi turnate din otel (cu filet si mufa conica din uzina) otel 45 - pentru ridicarea apei D60.3x5mm	m			264,09 43,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	45,38	43,11
	252121670100004 8	Teava din otel D60.3x5mm	m	1,0200	200,00	208,08
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	55,00	12,90
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY- ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp- Cablu submersibil 3x10 H07rn-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m			126,67 8,17
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	45,38	8,17
	313016480222404 9	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	1,0200	103,00	110,31
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,2000	35,00	7,35
	281123631100604 9	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc		2,00	0,84
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc			317,89 40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527411010004 10	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000	47,00	47,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	45,00	180,00
11	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 mm - Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc			236,96 26,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	45,38	26,32
	287527442820004 11	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	1,0000	74,00	76,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	50,00	52,02
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	10,00	82,40
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 63 mm - Teava din otel	m			192,67 22,70

1	2	3	4	5	6	7
		galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm [1buc] / L=150mm [1buc]				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	45,38	22,70
	252121670100004 12	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	1,0100	134,00	142,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	35,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	45,00	9,45
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,82
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	25,00	1,82
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	28,00	0,60
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	10,00	0,20
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,52
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,05
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conducele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 951,52 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000004 13	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 814,00	2 926,56
		2. Lucrari de montare a utilajului				
14	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "#ATENTIE! ACCES INTERZIS!ZONA SANITARA#	buc			71,88 46,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	45,38	46,74
	271040360050204 14	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	0,5005	35,00	18,04
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,35	5,56
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,10	0,41
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	30,00	0,47
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	32,00	0,66
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm.	buc			24,96 24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc			15,88 15,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	45,38	15,88
17	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm - Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc			311,02 107,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	45,38	107,10
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	50,00	78,54
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	19,00	77,52
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,70	2,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		3. Valoarea utilajului				
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			974,00 0,00
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	974,00	974,00
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc			4 800,00 0,00
	AE8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000	4 800,00	4 800,00
20	AE-18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora,	buc			2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		H=194.8 m si n =58.5%				
	AE18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n=58.5%	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-3
Sonda arteziana: tehnologie

Valoarea de deviz 75 389,95 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. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele:- Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz;- Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie si iluminat,	1 ansamblu	2,00	20 000,00 0,00	40 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma. (sau analogic)				
2	pret de piata	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;-Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m; (sau analogic)- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare: - 5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamblu	1,00	20 000,00 0,00	20 000,00 0,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,00	2 080,00 0,00	2 080,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			62 080,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			744,96
		Total SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA Inclusiv salariu				62 824,96
		Total	lei			62 824,96

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			12 564,99
		Total deviz:				75 389,95
		Inclusiv salariu				

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-3
Sonda arteziana: tehnologie**

Valoarea de deviz 75 389,95 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-3-3:				
		Total manopera				0,00

Materiale:

1.	11	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele:- Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz;- Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klaxonului motorului cu resetare automata si alarma. (sau analogic)	1 ansamblu	2,00	20 000,00	40 000,00
2.	22	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m;- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C	1 ansamblu	1,00	20 000,00	20 000,00

		(necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. (sau analogic)				
3.	34534	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,00	2 080,00	2 080,00
		Total materiale de construcții				62 080,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	62 824,96
TVA	20,00 %	12 564,99

Total deviz:

75 389,95

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

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. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, careinclude urmatoarele:- Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz;- Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare - 5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma. (sau analogic)	1 ansamblu			20 000,00 0,00
	11	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, careinclude urmatoarele:- Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz;- Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;-	1 ansamb	1,0000	20 000,00	20 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Protectie a klaxonului motorului cu resetare automata si alarma. (sau analogic)				
2	pret de piata	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m; (sau analogic)- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectiie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamblu			20 000,00 0,00
	22	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m;- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectiie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. (sau analogic)	1 ansamb	1,0000	20 000,00	20 000,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set			2 080,00 0,00
	34534	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	2 080,00	2 080,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

**Turn de apa V50m3 H15m, - 2 (1 in etapa II) buc lucrari de constructii generale
marca SAC**

Valoarea de deviz 547 985,53 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. Terasamente				
1	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	0,245	614,94 0,00	150,66 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,15	93,49 93,49	107,51 107,51
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (depozitarea pamintului pe teren)	100 m3	0,25	600,60 0,00	150,15 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3	0,06	600,67 0,00	36,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,06	1 335,50 400,33	80,13 24,02
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (diguirea turnului)	100 m3	0,48	600,60 0,00	288,29 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				812,78 131,53
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,175	2 296,86 309,03	401,95 54,08
8	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 C20/25	m3	24,02	2 082,39 199,67	50 019,00 4 796,12
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,84	136,37 54,46	3 250,96 1 298,23
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,60	29,57 3,59	1 702,95 206,50
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,60	28,84 2,86	3 968,24 393,39
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,32	45,73 9,53	1 020,75 212,71
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	0,60	68,73	41,24

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			49,92	29,95
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,84	93,41 5,45	2 226,92 129,82
		Total Fundatie Inclusiv salariu				62 632,01 7 120,80
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,07	2 296,86 309,00	160,78 21,63
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,10	3 298,82 208,75	3 628,70 229,63
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,00	22,30 1,36	334,45 20,42
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3	0,46	3 313,04 179,26	1 524,00 82,46
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,75	155,21 72,61	1 668,54 780,54

1	2	3	4	5	6	7
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045	36 183,78 3 857,33	1 628,27 173,58
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,58	59,56 50,83	332,35 283,61
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				9 277,09 1 591,87
		<i>Total</i>	lei			72 721,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 122,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 395,82
		<i>Total</i>	100,00 +			77 240,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 199,84
		<i>Total</i>	100,00 +			88 440,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 306,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				93 746,56 8 844,20
		2. Montarea utilajului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,92	7 712,78 4 129,58	45 659,65 24 447,11
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.- tiranti	t	0,075	15 083,60 5 990,13	1 131,27 449,26
		<i>Total</i>	lei			46 790,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 975,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			16,53
		<i>Total</i>	100,00 +			52 782,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			18 921,24
		<i>Total</i>	100,00 +			71 703,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			4 302,23
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				76 006,05 24 896,37
		3. Valoarea utilajului				
24	Pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,00	283 500,00 0,00	283 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			283 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 402,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				286 902,00

		Total	lei			456 654,61
		TVA	20,00 %			91 330,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				547 985,53 33 740,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1

**Turn de apa V50m3 H15m, - 2 (1 in etapa II) buc lucrari de constructii generale
marca SAC**

Valoarea de deviz 547 985,53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	102,058	45,38	4 631,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	45,38	581,47
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,05	45,38	682,97
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,032	45,38	1 135,95
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608	45,38	129,82
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	45,38	212,71
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	45,38	313,56
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	45,38	60,75
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	45,38	17,36
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	45,38	86,79
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	45,38	207,24
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	45,38	784,18
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,62	45,38	24 896,37
		Total manopera				33 740,57

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	350,00	437,33
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	350,00	378,80
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	400,00	479,68
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,558	20,00	11,16
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	8,00	2,47
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,028	5 000,00	140,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	5 000,00	1 008,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	5 000,00	21,50
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,78	0,50	16,89
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,384	500,00	1 192,00
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	1,00	53,88
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	1 000,00	28,60
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	25,00	2,09
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	30,00	1,80
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	25,00	103,77
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,056	20,00	1 621,12
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,027	35,00	0,94
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4509	30,00	13,53

19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,075	50,00	3,75
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	45,00	0,81
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	33,00	22,10
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,102	35,00	3,57
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	30,00	1,87
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	40,00	6,70
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,03	40,00	1,20
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,066	25,00	1,65
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,00	896,25
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	20,00	324,22
29.	26631021000002025	Beton C20/25	m3	24,9898	1 700,00	42 482,66
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,6174	1 800,00	2 911,32
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,678	8,00	5,42
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,115	25,00	1 477,88
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,04	25,00	3 526,00
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,052	28,00	57,46
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,102	28,00	58,86
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,075	50,00	3,75
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,00	29,00	1 305,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449	29,00	679,90
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,075	110,00	8,25
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,15	20,00	303,00
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	49,00	146,12
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	50,00	11,27
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	39,00	9,65
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,075	250,00	18,75
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,225	5,50	1,24
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,152	9,00	64,37
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,075	50,00	3,75
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,152	1,00	7,15
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,225	0,50	0,11
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,225	0,15	0,03
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	0,50	0,06
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	20,00	14,30
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,075	5 000,00	375,00
54.	3534	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,05	270 000,00	283 500,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,50	59,37
56.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,50	2,51
Total materiale de constructii						343 808,86

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	300,00	8 902,59
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2232	23,00	5,13
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	23,00	1,10
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,284	300,00	85,20
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	300,00	150,66
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	390,00	12 589,67
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	390,00	474,48
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,44	38,00	16,72
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,688	20,00	293,76
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	39,00	3,47
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	90,00	103,29
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	110,00	68,18
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	55,00	98,21
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	35,00	8,66
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	300,00	128,25

16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,335	400,00	2 534,00
		Total utilaje de construcții				25 463,37

Total	lei	456 654,61
TVA	20,00 %	91 330,92

Total deviz: **547 985,53**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

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. Terasamente				
1	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			614,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,94
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93,49 93,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,38	93,49
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (depozitarea pamintului pe teren)	100 m3			600,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,60
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3			600,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,67
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			1 335,50 400,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,38	400,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,17
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (diguirea turnului)	100 m3			600,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,60
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 296,86 309,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	45,38	309,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,03
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	90,00	192,57
8	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	m3			2 082,39 199,67

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice, beton armat clasa C20/25				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,38	181,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 700,00	1 768,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			136,37 54,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,38	6,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,38	47,65
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	49,00	3,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,57 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	45,38	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,38	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			28,84 2,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	45,38	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,38	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45,73 9,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,38	9,53
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	29,00	30,46
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	23,00	0,23
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			68,73 49,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,38	49,92
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	25,00	2,75
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si dolile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			93,41 5,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,38	5,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	2,86
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 296,86
						309,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	45,38	309,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	90,00	192,57
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			3 298,82
						208,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	45,38	179,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,38	29,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 863,49
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	307,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,01
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,23
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	38,00	15,20
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			22,30
						1,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,38	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,38	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3			3 313,04
						179,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	45,38	161,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,78
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	308,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	350,00	248,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,04
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,22
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			155,21
						72,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,38	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	45,38	63,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	28,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	49,00	4,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,49
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 000,00	54,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste,	t			36 183,78

1	2	3	4	5	6	7
		contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				3 857,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	45,38	1 928,67
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	45,38	1 350,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	45,38	385,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	45,38	192,89
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	39,00	214,44
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,50	2,44
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,50	27,56
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,15	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	35,00	20,89
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	35,00	192,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	300,00	2 850,00
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			59,56
						50,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	33,00	3,96
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	25,00	0,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	40,00	1,20
		2. Montarea utilajului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			7 712,78
						4 129,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	45,38	4 129,58
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	390,00	2 098,20
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.-tiranti	t			15 083,60
						5 990,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	45,38	5 990,13
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	110,00	110,00
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	50,00	50,00
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	50,00	50,00
	28741158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	250,00	250,00
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	50,00	50,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,20
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	390,00	2 098,27
		3. Valoarea utilajului				
24	Pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			283 500,00
						0,00
	3534	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0500	270 000,00	283 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Retele exterioare de alimentare cu energie electrica. (marca REAE)

Valoarea de deviz 147 662,84 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 constructii				
		1.1. Terasamente				
1	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	0,50	1 317,00 0,00	658,50 0,00
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	7,20	188,02 176,98	1 353,77 1 274,27
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,013	196 420,00 6 035,38	2 553,46 78,46
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km	0,021	96 440,48 6 035,71	2 025,25 126,75
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,74	3 045,37 300,87	5 298,94 523,51
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	57,20	41,08 39,03	2 349,59 2 232,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente Inclusiv salariu				14 239,51 4 235,32
		1.2. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
7	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	6,00	497,68 172,44	2 986,06 1 034,66
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,00	175,97 19,97	1 055,80 119,80
9	Pret de piata	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,00	0,00 0,00	0,00 0,00
10	Pret de piata	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,00	98,00 0,00	588,00 0,00
11	Pret de piata	Scoaba C20	buc	12,00	3,00 0,00	36,00 0,00
12	Pret de piata	Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,00	116,00 0,00	232,00 0,00
13	Pret de piata	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,00	65,00 0,00	390,00 0,00
14	Pret de piata	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,00	74,00 0,00	444,00 0,00
15	Pret de piata	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	18,00	21,00 0,00	378,00 0,00
16	Pret de piata	Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	24,00	65,00 0,00	1 560,00 0,00
17	Pret de piata	Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc	24,00	5,00 0,00	120,00 0,00
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				7 789,86 1 154,46
		<i>Total</i>	lei			22 029,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 293,55

1	2	3	4	5	6	7
		Transportarea materialelor	4,00 %			343,23
		Total	100,00 +			23 666,15
		Cheltuieli de regie	14,50 %			3 431,59
		Total	100,00 +			27 097,74
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 625,86
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				28 723,60 5 389,78
		2. Montarea utilajului				
		2.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent)				
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	96,41 70,79	96,41 70,79
		Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent) Inclusiv salariu				96,41 70,79
		2.2. CE BZUM DDE-3 63A				
19	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,00	1 169,90 158,38	1 169,90 158,38
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,00	52,71 50,83	52,71 50,83
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza - Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,00	20,93 15,43	20,93 15,43
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,00	96,41	96,41

1	2	3	4	5	6	7
		montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29			70,79	70,79
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,07	4 373,57 3 063,14	306,15 214,42
24	pre de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,00	180,00 0,00	900,00 0,00
25	pre de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m	0,05	3 377,40 1 774,40	168,87 88,72
27	pre de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,00	160,00 0,00	800,00 0,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	1,00	52,71 50,83	52,71 50,83
29	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00	125,00 0,00	125,00 0,00
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				3 852,68 649,40
		2.3. Priza de pamint a CE				
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30	3 437,90 376,20	1 031,37 112,86
31	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,09	11 659,33 807,78	1 049,34 72,70
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,15	18 583,20 966,60	2 787,48 144,99
		Total Priza de pamint a CE Inclusiv salariu				4 868,19 330,55
		2.4. Tablou TDG				
33	08-03-572-	Bloc de comanda de executare tip	buc	1,00	175,20	175,20

1	2	3	4	5	6	7
	3	dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 24 module			105,28	105,28
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,00	52,71 50,83	52,71 50,83
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	96,41 70,79	96,41 70,79
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,00	96,42 70,80	192,83 141,59
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,00	96,42 70,80	192,83 141,59
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,00	52,71 50,83	52,71 50,83
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,00	137,46 127,52	137,46 127,52
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	set	1,00	150,96 136,14	150,96 136,14
41	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,00	125,00 0,00	625,00 0,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,07	4 373,57 3 063,14	306,15 214,42

1	2	3	4	5	6	7
43	pre de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,00	180,00 0,00	900,00 0,00
44	pre de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,00	80,00 0,00	160,00 0,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,05	3 377,40 1 774,40	168,87 88,72
46	pre de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,00	160,00 0,00	800,00 0,00
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc	0,02	3 809,50 1 960,50	76,19 39,21
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,00	63,00 0,00	126,00 0,00
		Total Tablou TDG Inclusiv salariu				4 213,32 1 166,92
		2.5. Priza de pamint a TGD				
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,30	3 437,90 376,20	1 031,37 112,86
50	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,09	11 659,33 807,78	1 049,34 72,70
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,15	18 583,20 966,60	2 787,48 144,99
		Total Priza de pamint a TGD Inclusiv salariu				4 868,19 330,55
		2.6. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
52	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED - Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,00	112,75 83,05	676,52 498,27
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de	buc	6,00	238,69 154,75	1 432,17 928,47

1	2	3	4	5	6	7
		iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500				
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				2 108,69 1 426,74
		2.7. Priza de pamint repetata a pilonilor				
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,60	3 437,90 376,20	2 062,74 225,72
55	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,27	11 657,00 807,78	3 147,39 218,10
56	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m	0,27	10 457,00 807,78	2 823,39 218,10
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,45	18 583,18 966,60	8 362,43 434,97
		Total Priza de pamint repetata a pilonilor Inclusiv salariu				16 395,95 1 096,89
		2.8. Cabluri si accesorii				
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2	buc	4,00	60,20 52,19	240,79 208,75
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	5,00	20,05 17,24	100,27 86,22

1	2	3	4	5	6	7
60	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg APvBbSp	100 m	2,18	1 630,11 621,71	3 553,65 1 355,32
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	1,40	1 181,81 562,71	1 654,54 787,80
62	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,00	69,00 0,00	9 729,00 0,00
63	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,00	58,00 0,00	1 972,00 0,00
64	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,00	59,00 0,00	2 537,00 0,00
65	pret de pita	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2, SIP-5	m	132,00	50,00 0,00	6 600,00 0,00
66	pret de pita	Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,00	22,00 0,00	132,00 0,00
67	pret de pita	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,00	23,00 0,00	46,00 0,00
68	pret de pita	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,00	32,00 0,00	1 088,00 0,00
69	pret de pita	Curelusa de cablu CSB	buc	50,00	7,00 0,00	350,00 0,00
70	pret de pita	Caramida	buc	351,00	4,00 0,00	1 404,00 0,00
71	pret de pita	Nisip	m3	5,40	400,00 0,00	2 160,00 0,00
		Total Cabluri si accesorii Inklusiv salariu				31 567,25 2 438,09
		<i>Total</i>	lei			67 970,68
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 802,38
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 251,43
		<i>Total</i>	100,00 +			72 024,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 707,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			77 732,04
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			4 663,92
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				82 395,96 7 509,93
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent)				
72	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	98,00 0,00	98,00 0,00
		Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent) Inclusiv salariu				98,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73	pret de piata	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si intreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,00	3 920,00 0,00	3 920,00 0,00
74	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,00	120,00 0,00	120,00 0,00
75	pret de piata	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,00	2 300,00 0,00	2 300,00 0,00
76	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	105,00 0,00	105,00 0,00
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				6 445,00
		3.3. Tablou TGD				
77	pret de piata	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,00	1 180,00 0,00	1 180,00 0,00
78	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,00	101,00 0,00	101,00 0,00
79	pret de	Intreruptor automat cu declansator	buc	2,00	98,00	196,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata	combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29			0,00	0,00
80	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,00	34,00 0,00	68,00 0,00
81	pret de piata	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,00	267,00 0,00	534,00 0,00
82	pret de piata	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,00	358,00 0,00	358,00 0,00
83	pret de piata	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
84	pret de piata	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,00	397,31 0,00	397,31 0,00
		Total Tablou TGD Inclusiv salariu				3 034,31
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85	pret de piata	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,00	369,00 0,00	2 214,00 0,00
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				2 214,00
		<i>Total</i>	lei			11 791,31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			141,50
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				11 932,81

		Total	lei	123 052,37
		TVA	20,00 %	24 610,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		147 662,84 12 899,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. (marca REAE)**

Valoarea de deviz 147 662,84 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 № 4-1-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	206,9872	45,38	9 393,11
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,60	45,38	163,37
3.	9312040019600	Sapator	h-om	73,672	45,38	3 343,23
		Total manopera				12 899,71

Materiale:

1.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,00	25 000,00	0,00
2.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	30 000,00	72,00
3.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	25 000,00	5,00
4.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,00	17 500,00	0,00
5.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,12	5,00	0,60
6.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,00	15 500,00	0,00
7.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00	14 500,00	0,00
8.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0044	28 000,00	123,20
9.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0028	17 500,00	49,00
10.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00	44 500,00	0,00
11.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00	50 000,00	0,00
12.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0662	34 000,00	2 250,80
13.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0729	34 000,00	2 478,60
14.	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	34 000,00	826,20
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,003	34 000,00	102,00
16.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0218	34 000,00	741,20
17.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0022	34 000,00	74,80
18.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0042	5 000,00	21,00
19.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,473	55,00	246,00
20.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,40	39,00	54,60
21.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,554	5,00	42,77

22.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2052	10,00	2,04
23.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,094	15,00	256,41
24.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0975	34 000,00	3 315,00
25.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,072	79,93	5,75
26.	1019852	Vopsea	kg	5,7472	38,00	218,41
27.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0027	5 000,00	13,50
28.	11	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	98,00	98,00
29.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,00	1 500,00	0,00
30.	110-9091	Dibluri	buc	0,00	10,00	0,00
31.	110-9126	Placi metalice	buc	0,60	260,00	156,00
32.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0294	50,00	1,46
33.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0006	5 000,00	3,00
34.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,055	15,00	0,82
35.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,00	15,00	0,00
36.	201-9285	Traverse din otel	t	0,00	30 000,00	0,00
37.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0106	5 000,00	53,00
38.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0053	5 000,00	26,50
39.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	30 000,00	750,00
40.	21	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,00	3 920,00	3 920,00
41.	22	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,00	120,00	120,00
42.	23	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,00	2 300,00	2 300,00
43.	24	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,00	105,00	105,00
44.	25	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	10,00	180,00	1 800,00
45.	26	Cornier din otel 40x40x4mm	m	4,00	80,00	320,00
46.	27	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	2,00	116,00	232,00
47.	28	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	10,00	160,00	1 600,00
48.	29	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,00	125,00	125,00
49.	41	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,00	1 180,00	1 180,00
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,72	20,50	117,26
51.	416	Priza fixa industrială, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,00	63,00	126,00
52.	42	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,00	101,00	101,00
53.	43	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	2,00	98,00	196,00
54.	44	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,00	34,00	68,00
55.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,00	10,00	0,00
56.	45	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,00	267,00	534,00
57.	46	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,00	358,00	358,00
58.	47	Demaror electromagnetic U bobina#220V,	buc	1,00	200,00	200,00

		Icontact#20A, 2P KM 20-20M				
59.	48	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,00	397,31	397,31
60.	4911	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,00	125,00	625,00
61.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,00	15,00	0,00
62.	5009031	Scoabe	10 buc	2,229	10,00	22,29
63.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,80	24,00	43,20
64.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,50	1,88
65.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,12	5,00	5,60
66.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0297	1 000,00	29,70
67.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,05	250,00	2 512,50
68.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	1 600,00	32,96
69.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	100,00	1,12
70.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,06	45,00	2,70
71.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2051	1,00	0,21
72.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0343	20,00	0,69
73.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,005	70,00	0,36
74.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	15 000,00	45,00
75.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,95	40,01	38,01
76.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	13,00	190,00	2 470,00
77.	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	21,00	90,00	1 890,00
78.	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,60	43,00	25,80
79.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6682	80,00	53,46
80.	60	Curelusa de cablu CSB	buc	50,00	7,00	350,00
81.	61	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,00	4 000,00	0,00
82.	610	Clame (склеп) A200	buc	24,00	5,00	120,00
83.	612	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,00	369,00	2 214,00
84.	62	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,00	98,00	588,00
85.	63	Scoaba C20	buc	12,00	3,00	36,00
86.	65	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,00	65,00	390,00
87.	66	Clema de ancora PA-1500	buc	6,00	74,00	444,00
88.	678	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	18,00	21,00	378,00
89.	69	Lenta de bandaj F2007	m	24,00	65,00	1 560,00
90.	70	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	27,00	56,00	1 512,00
91.	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	45,00	68,00	3 060,00
92.	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	75,00	90,00	6 750,00
93.	75	Caramida	buc	351,00	4,00	1 404,00
94.	76	Nisip	m3	5,40	400,00	2 160,00
95.	810	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,00	23,00	46,00
96.	81112	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,00	32,00	1 088,00
97.	85	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,00	69,00	9 729,00
98.	86	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,00	58,00	1 972,00
99.	87	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,00	59,00	2 537,00
100.	88	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2, SIP-5	m	132,00	50,00	6 600,00

101.	89	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, secțiunea 2x16mm 2	m	6,00	22,00	132,00
Total materiale de construcții						76 657,71

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,44	100,00	144,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,44	250,00	360,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,6261	300,00	3 487,83
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,44	300,00	432,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,2196	50,00	560,98
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,2196	70,00	785,37
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,14	25,00	253,50
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,8336	70,00	968,36
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,68	300,00	1 404,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	300,00	658,50
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,468	25,00	11,70
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,897	30,00	26,92
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,14	250,00	285,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,4231	250,00	2 855,78
Total utilaje de construcții						12 233,94

Total	lei	123 052,37
TVA	20,00 %	24 610,47

Total deviz:

147 662,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcții				
		1.1. Terasamente				
1	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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3			188,02 176,98
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	45,38	22,69
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	45,38	154,29
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	5 000,00	7,36
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	5 000,00	3,68
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km			196 420,00 6 035,38
	1	Muncitor	h-om	133,0000	45,38	6 035,38
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	384,62
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	190,00	190 000,00
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km			96 440,48 6 035,71
	1	Muncitor	h-om	133,0000	45,38	6 035,71
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	25 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	404,76
	530-018263	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,0000	90,00	90 000,00
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			3 045,37 300,87
	1	Muncitor	h-om	6,6300	45,38	300,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	300,00	1 497,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	250,00	1 247,50
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3			41,08 39,03

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	45,38	39,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,05
		1.2. Pluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc			497,68 172,44
	1	Muncitor	h-om	3,8000	45,38	172,44
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	17 500,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	15 500,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	1 500,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	15,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	260,00	26,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	25 000,00	0,83
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	30 000,00	12,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	43,00	4,30
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	5 000,00	0,50
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	10,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	15,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	10,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	300,00	234,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	250,00	47,50
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			175,97 19,97
	1	Muncitor	h-om	0,4400	45,38	19,97
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	100,00	24,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	250,00	60,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	300,00	72,00
9	Pret de piata	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc			0,00 0,00
	61	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	1,0000	0,00	0,00
10	Pret de piata	Conductor de impamintare ZP1M	m			98,00 0,00
	62	Conductor de impamintare ZP1M	m	1,0000	98,00	98,00
11	Pret de piata	Scoaba C20	buc			3,00 0,00
	63	Scoaba C20	buc	1,0000	3,00	3,00
12	Pret de piata	Set de suport intermediar ES 1500	buc			116,00 0,00
	27	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	1,0000	116,00	116,00
13	Pret de piata	Consola de ancoraj CA1500	buc			65,00 0,00
	65	Consola de ancoraj CA1500	buc	1,0000	65,00	65,00
14	Pret de piata	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc			74,00 0,00
	66	Clema de ancora PA-1500	buc	1,0000	74,00	74,00
15	Pret de piata	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 - clema de conexiune	buc			21,00 0,00
	678	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	1,0000	21,00	21,00
16	Pret de piata	Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			65,00 0,00
	69	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	65,00	65,00

1	2	3	4	5	6	7
17	Pret de piata	Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc			5,00 0,00
	610	Clame (склепа) A200	buc	1,0000	5,00	5,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent)				
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			96,41 70,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	45,38	70,79
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		2.2. CE BZUM DDE-3 63A				
19	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc			1 169,90 158,38
	1	Muncitor	h-om	3,4900	45,38	158,38
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	55,00	13,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	39,00	6,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	38,00	1,14
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,00	750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	70,00	80,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			52,71 50,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza - Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc			20,93 15,43
	1	Muncitor	h-om	0,3400	45,38	15,43
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	14 500,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	300,00	3,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	250,00	2,50
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			96,41 70,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	45,38	70,79
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			4 373,57 3 063,14
	1	Muncitor	h-om	67,5000	45,38	3 063,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	40,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	10,00	6,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	15,00	114,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	38,00	25,86
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	50,00	10,43
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	10,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	70,00	2,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	300,00	435,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	449,43
24	pre de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m			180,00 0,00
	25	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	180,00	180,00
25	pre de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m			80,00 0,00
	26	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	80,00	80,00
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 63 mm	100 m			3 377,40 1 774,40
	1	Muncitor	h-om	39,1000	45,38	1 774,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	15,00	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	24,00	432,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,50	18,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	300,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	30,00	269,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
27	pre de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			160,00 0,00
	28	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	160,00	160,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc			52,71 50,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
29	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc			125,00 0,00
	29	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.3. Priza de pamint a CE				
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 437,90 376,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	45,38	376,20
	10116141	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	34 000,00	2 754,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
31	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			11 659,33 807,78
	1	Muncitor	h-om	17,8000	45,38	807,78
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	68,00	6 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	28 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	34 000,00	3 135,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	5 000,00	11,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	300,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	70,00	503,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	250,00	137,56
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			18 583,20 966,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,38	966,60
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	90,00	9 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	34 000,00	136,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	34 000,00	4 420,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	38,00	87,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	250,00	3 350,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,53
		2.4. Tablou TDG				
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 24 module	buc			175,20 105,28
	1	Muncitor	h-om	2,3200	45,38	105,28
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	55,00	8,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	39,00	6,63
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	38,00	1,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	70,00	53,90
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			52,71 50,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			96,41 70,79
	1	Muncitor	h-om	1,5600	45,38	70,79
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			96,42 70,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	45,38	70,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			96,42 70,80
	1	Muncitor	h-om	1,5600	45,38	70,80
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	55,00	3,85
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	15,00	18,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	38,00	1,37
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	80,00	0,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			52,71 50,83
	1	Muncitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	39,00	0,78
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	250,00	0,50
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			137,46 127,52
	1	Muncitor	h-om	2,8100	45,38	127,52
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	38,00	2,66
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	1,00	0,02
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	80,00	5,76
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	set			150,96 136,14
	1	Muncitor	h-om	3,0000	45,38	136,14
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	39,00	14,82
41	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc			125,00 0,00
	4911	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	1,0000	125,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			4 373,57 3 063,14
	1	Muncitor	h-om	67,5000	45,38	3 063,14
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	40,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,0000	55,00	110,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	10,00	6,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	15,00	114,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	38,00	25,86
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	50,00	10,43
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	10,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	5,00	40,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	70,00	2,57
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	300,00	435,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	70,00	449,43
43	pre de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m			180,00 0,00
	25	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	180,00	180,00
44	pre de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m			80,00 0,00
	26	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	80,00	80,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			3 377,40 1 774,40
	1	Muncitor	h-om	39,1000	45,38	1 774,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	28 000,00	56,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	55,00	52,80
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	15,00	201,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	15,00	8,20
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	24,00	432,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,50	18,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	300,00	132,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	70,00	189,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	30,00	269,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	250,00	110,00
46	pre de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			160,00 0,00
	28	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	160,00	160,00
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc			3 809,50 1 960,50
	1	Muncitor	h-om	43,2000	45,38	1 960,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	44 500,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	50 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	10,00	10,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	1 600,00	1 648,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	80,00	9,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	300,00	12,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	25,00	160,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	250,00	10,00
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc			63,00 0,00
	416	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-	buc	1,0000	63,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		220V, 50Hz				
		2.5. Priza de pamint a TGD				
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 437,90 376,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	45,38	376,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	34 000,00	2 754,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
50	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			11 659,33 807,78
	1	Muncitor	h-om	17,8000	45,38	807,78
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	68,00	6 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	28 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	34 000,00	3 135,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	5 000,00	11,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	300,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	70,00	503,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	250,00	137,56
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			18 583,20 966,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,38	966,60
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	90,00	9 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	34 000,00	136,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	34 000,00	4 420,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	38,00	87,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	250,00	3 350,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,53
		2.6. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
52	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED - Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc			112,75 83,05
	1	Muncitor	h-om	1,8300	45,38	83,05
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0120	79,93	0,96
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	45,00	0,45
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	15 000,00	7,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭЛЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	25,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc			238,69 154,75
	1	Muncitor	h-om	3,4100	45,38	154,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	28 000,00	16,80
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	39,00	3,90
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	38,00	19,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	300,00	6,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	25,00	33,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	250,00	5,00
		2.7. Priza de pamint repetata a pilonilor				
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 437,90 376,20
	1	Muncitor	h-om	8,2900	45,38	376,20
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	34 000,00	2 754,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	5 000,00	10,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	300,00	42,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	70,00	177,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	250,00	35,00
55	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m			11 657,00 807,78
	1	Muncitor	h-om	17,8000	45,38	807,78
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	68,00	6 800,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	28 000,00	10,37
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	34 000,00	3 122,96
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	5 000,00	11,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	300,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	70,00	503,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	250,00	137,48
56	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m			10 457,00 807,78
	1	Muncitor	h-om	17,8000	45,38	807,78
	70	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	100,0000	56,00	5 600,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	28 000,00	10,37
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	34 000,00	3 122,96
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	5 000,00	11,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	55,00	99,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	300,00	165,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	70,00	503,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	250,00	137,48
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			18 583,18 966,60
	1	Muncitor	h-om	21,3000	45,38	966,60
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	90,00	9 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	34 000,00	136,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	15,00	123,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	34 000,00	4 420,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	38,00	87,40
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	250,00	3 350,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	70,00	235,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	250,00	62,49
		2.8. Cabluri si accesorii				
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm ²	buc			60,20 52,19
	1	Muncitor	h-om	1,1500	45,38	52,19
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,00	0,01
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1000	80,00	8,00
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2,5/16mm ²	buc			20,05 17,24
	1	Muncitor	h-om	0,3800	45,38	17,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	1,00	0,01
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0500	40,01	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	80,00	0,80
60	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg APvBbSp	100 m			1 630,11 621,71
	1	Muncitor	h-om	13,7000	45,38	621,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	1,28
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 500,00	13,65
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCp3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	34 000,00	340,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cp3кп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	34 000,00	34,31
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,23
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	38,00	9,50
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,30
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	1,00	0,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	300,00	117,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	50,00	161,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	70,00	225,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 181,81 562,71
	1	Muncitor	h-om	12,4000	45,38	562,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	28 000,00	2,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	17 500,00	13,75
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	5 000,00	0,36
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	1 000,00	8,29
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	1,00	0,01
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	20,00	0,19
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,5000	40,01	20,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,3900	300,00	117,00

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	70,00	210,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	250,00	97,50
62	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			69,00 0,00
	85	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	69,00	69,00
63	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			58,00 0,00
	86	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	58,00	58,00
64	pret de pita	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			59,00 0,00
	87	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	59,00	59,00
65	pret de pita	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2, SIP-5	m			50,00 0,00
	88	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2, SIP-5	m	1,0000	50,00	50,00
66	pret de pita	Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m			22,00 0,00
	89	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	1,0000	22,00	22,00
67	pret de pita	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m			23,00 0,00
	810	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	1,0000	23,00	23,00
68	pret de pita	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc			32,00 0,00
	81112	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,00
69	pret de pita	Curelusa de cablu CSB	buc			7,00 0,00
	60	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000	7,00	7,00
70	pret de pita	Caramida	buc			4,00 0,00
	75	Caramida	buc	1,0000	4,00	4,00
71	pret de pita	Nisip	m3			400,00 0,00
	76	Nisip	m3	1,0000	400,00	400,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV(Existent)				
72	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			98,00 0,00
	11	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73	pret de piata	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si	buc			3 920,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ontreuptor automat. BZUM-DDE-3 63 A				
	21	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreuptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,0000	3 920,00	3 920,00
74	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			120,00 0,00
	22	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	120,00	120,00
75	pret de piata	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc			2 300,00 0,00
	23	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
76	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			105,00 0,00
	24	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	105,00	105,00
		3.3. Tablou TGD				
77	pret de piata	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc			1 180,00 0,00
	41	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
78	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			101,00 0,00
	42	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	101,00	101,00
79	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			98,00 0,00
	43	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,00
80	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			34,00 0,00
	44	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	34,00	34,00
81	pret de piata	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			267,00 0,00
	45	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	1,0000	267,00	267,00
82	pret de piata	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			358,00 0,00
	46	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	358,00	358,00
83	pret de piata	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			200,00 0,00
	47	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P KM 20-20M	buc	1,0000	200,00	200,00
84	pret de piata	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			397,31 0,00
	48	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	397,31	397,31
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85	pret de piata	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc			369,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	612	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (≥ 3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	1,0000	369,00	369,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1
Plan general- amenajarea terenului

Valoarea de deviz 342 444,61 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. Plan general- amenajarea terenului				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,70	588,00 0,00	411,60 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,70	372,40 0,00	260,68 0,00
3	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 (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,70	675,00 0,00	472,50 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu	t	112,00	4,50	504,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km			0,00	0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,70	172,34 16,34	120,64 11,44
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 769,42 11,44
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,66	511,05 137,05	337,29 90,45
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,10	603,87 16,79	12 741,58 354,28
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,11	9 220,14 224,18	19 454,49 473,01
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2	2,11	1 436,40 0,00	3 030,80 0,00
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,00	227,49 26,77	16 834,05 1 981,29
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2 Inclusiv salariu				52 398,21 2 899,03
		1.3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,90	508,09 40,84	1 981,56 159,28
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	3,90	474,68 44,93	1 851,24 175,21
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	3,20	474,67 44,92	1 518,96 143,76

1	2	3	4	5	6	7
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,00	187,29 26,77	14 608,40 2 088,39
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Pavele din beton vibropresat, SM SR EN 1338:2010,gr=4mm	m2	39,00	294,00 27,05	11 465,86 1 054,81
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,00	768,86 13,61	22 297,06 394,81
		Total Trotuar, S=39 m2 Inclusiv salariu				53 723,08 4 016,26
		1.4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc	72,00	27,75 18,15	1 998,15 1 306,95
18	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B12.5	m3	5,20	1 957,42 174,71	10 178,56 908,51
19	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	665,00	33,35 3,63	22 174,52 2 414,21
20	pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,00	15,00 0,00	6 765,00 0,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	965,52	40,88	39 474,71

1	2	3	4	5	6	7
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 69 buc.)			9,53	9 201,21
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	39,50	48,14 9,53	1 901,58 376,44
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	35,76	40,83 9,53	1 460,03 340,79
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	9,50	1 123,09 77,60	10 669,36 737,20
25	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,71	547,06 282,26	935,48 482,67
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,00	421,45 113,45	842,90 226,90
27	pret de piata	Clempus	buc	1,00	210,39 0,00	210,39 0,00
28	pret de piata	Miner	buc	1,00	300,00 0,00	300,00 0,00
29	pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,00	5,00 0,00	2 550,00 0,00
		Total Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc] Inclusiv salariu				99 460,68 15 994,88
		1.5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,00	573,03 218,73	7 449,43 2 843,51

1	2	3	4	5	6	7
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,00	146,95 29,95	1 910,36 389,36
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc	20,00	0,66 0,66	13,16 13,16
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,00	0,62 0,00	12,50 0,00
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	20,00	223,16 13,16	4 463,20 263,20
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,20	233,50 96,65	46,70 19,33
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				13 895,35 3 528,56
		<i>Total</i>	lei			221 246,74
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			6 348,04
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			7 529,64
		<i>Total</i>	100,00 +			235 124,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			34 093,04
		<i>Total</i>	100,00 +			269 217,46
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			16 153,05
		Total Plan general- amenajarea terenului Inclusiv salariu				285 370,51 26 450,17

		Total	lei	285 370,51
		TVA	20,00 %	57 074,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		342 444,61 26 450,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 7-1
Plan general- amenajarea terenului**

Valoarea de deviz 342 444,61 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 № 7-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	17,94	45,38	814,12
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,70	45,38	394,81
3.	7129020012800	Pavator	h-om	97,3148	45,38	4 416,14
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	71,24	45,38	3 232,87
5.	7137010011500	Electrician	h-om	1,152	45,38	52,28
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,71	45,38	77,60
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,6362	45,38	482,67
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,2128	45,38	554,22
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,07	45,38	1 319,20
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	197,7482	45,38	8 973,82
11.	7422010060100	Timplar	h-om	4,84	45,38	219,64
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,7482	45,38	3 165,17
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,5078	45,38	2 246,66
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6162	45,38	27,96
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4234	45,38	473,01
		Total manopera				26 450,17

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,48	89,47	4 605,92
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,6117	20,00	312,24
3.	11202062010361	Savura	m3	2,11	350,00	738,50
4.	1212121212121	Apa	m3	0,40	20,50	8,20
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,11	380,00	801,80
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	47,8548	380,00	18 184,82
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,165	350,00	2 857,75
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,165	380,00	1 202,70
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,038	400,00	15,20
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,216	400,00	486,40
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,9521	400,00	12 780,84
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,195	400,00	78,00
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	1,482	400,00	592,80

		strat)				
14.	18	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,00	15,00	6 765,00
15.	1818	Cornier 40 x 2 mm	kg	72,098	30,00	2 162,94
16.	191	Capac patrat 60 x 60	buc	54,0691	9,00	486,62
17.	2020	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0027	15,00	30,04
18.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,50	1 000,00	9 500,00
19.	2121	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0026	8,00	16,02
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,9576	30,00	28,73
21.	24	Clempus	buc	1,00	210,39	210,39
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,68	31,00	424,08
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,95	30,00	28,50
24.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,325	32,00	106,40
25.	25	Miner	buc	1,00	300,00	300,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	443,84	2,00	887,68
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	62,40	2,00	124,80
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,875	2,00	23,75
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	514,80	2,00	1 029,60
30.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	39,585	210,00	8 312,85
31.	26631021000001 25	Beton clasa B12.5	m3	5,4099	1 700,00	9 196,83
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6,84	1 800,00	12 312,00
33.	26661228002851 1	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,37	110,00	8 180,70
34.	26661228002851 4	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,39	70,00	5 487,30
35.	26661228006111 6	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30,L=2,985mm	buc	29,203	750,00	21 902,25
36.	27107035182001	Panou gata EURO zincat gata confectionat	kg	698,25	25,00	17 456,25
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,4078	28,00	291,42
38.	27752763098861 1	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1 001,28	30,00	30 038,40
39.	27752763098861 13	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	39,50	37,00	1 461,50
40.	2830127303001	Arbori	buc	21,00	200,00	4 200,00
41.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,00	260,00	520,00
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,9614	49,00	341,11
43.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,00	5,00	190,00
44.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	12,00	8,00	96,00
45.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,00	1,00	38,00
46.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,00	0,50	19,00
47.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,78	350,00	273,00
48.	34634	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,00	5,00	2 550,00
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,1763	3,20	35,77
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,2252	20,50	496,62
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4493	20,50	29,70
52.	4100126202818	Apa	m3	1,10	20,50	22,56
		Total materiale de constructii				188 240,98

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,19	300,00	57,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,62	60,00	277,20
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1014	290,00	319,40
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,4684	100,00	246,84
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,2283	250,00	807,07
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,7181	60,00	343,09
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,3632	60,00	141,79
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	1,575	300,00	472,50

		0,40-0,70 mc				
9.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,25	50,00	12,50
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,5444	390,00	212,32
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,401	280,00	672,28
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,28	390,00	109,20
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,12	20,00	62,40
14.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2237	60,00	13,42
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,426	45,00	19,17
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,60	90,00	504,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,3768	250,00	1 594,21
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,912	100,00	691,20
		Total utilaje de construcții				6 555,59

Total	lei	285 370,51
TVA	20,00 %	57 074,10

Total deviz:

**342 444,6
1**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa Investitor
si retele de distributie in satul Cociulia, raionul
Cantemir

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. Plan general- amenajarea terenului				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3			588,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	280,00	588,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			372,40 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	280,00	372,40
3	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 (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3			675,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			4,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	90,00	4,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,34 16,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,38	16,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	390,00	156,00
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2				
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			511,05 137,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	45,38	137,05
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	100,00	374,00
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			603,87 16,79
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	45,38	16,79
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,76
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	250,00	38,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	290,00	13,92
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 220,14 224,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	45,38	224,18
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	380,00	7 182,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	380,00	570,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	380,00	380,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	350,00	350,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,50	61,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	290,00	12,18
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	390,00	100,63
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	60,00	67,20
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	60,00	162,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,50
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	60,00	6,36
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2			1 436,40 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	380,00	1 436,40
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			227,49 26,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,38	6,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	45,38	19,97
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	266612280028511	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	1,0050	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,50	0,12
		1.3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			508,09 40,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,38	40,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3			474,68 44,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,38	44,93
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3			474,67 44,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,38	44,92
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,50	2,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	60,00	25,20
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			187,29 26,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	45,38	6,81
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	45,38	19,97
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	400,00	3,20
	266612280028514	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	1,0050	70,00	70,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,50	0,12
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2			294,00 27,05

1	2	3	4	5	6	7
		1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Pavele din beton vibropresat, SM SR EN 1338:2010, gr=4mm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	45,38	26,33
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	45,38	0,72
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,00	26,40
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	210,00	213,15
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	400,00	15,20
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,00
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc			768,86 13,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	45,38	13,61
	266612280061116	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	1,0070	750,00	755,25
		1.4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc			27,75 18,15
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	45,38	0,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	45,38	17,43
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	100,00	9,60
18	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa B12.5	m3			1 957,42 174,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	45,38	156,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	2663102100000125	Beton clasa B12.5	m3	1,0250	1 700,00	1 768,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
19	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg			33,35 3,63
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	45,38	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	45,38	2,27
	1818	Cornier 40 x 2 mm	kg		30,00	3,25
	27107035182001	Panou gata EURO zincat gata confectionat	kg	1,0500	25,00	26,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	49,00	0,05
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	3,20	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	32,00	0,16
20	pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			15,00 0,00
	18	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	15,00	15,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 69 buc.)	kg			40,88 9,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,38	8,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,38	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,38	0,45
	191	Capac patrat 60 x 60	buc		9,00	0,50
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	277527630988611	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg			48,14 9,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,38	8,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,38	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,38	0,45
	2020	Capac patrat 80 x 80	buc		15,00	0,76
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886113	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	1,0000	37,00	37,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg			40,83 9,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,38	8,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,38	0,45
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,38	0,45
	2121	Capac patrat 50 x 50	buc		8,00	0,45
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2775276309886113	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,00	0,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 123,09 77,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	45,38	8,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	45,38	43,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	45,38	8,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	45,38	17,24
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	30,00	3,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	49,00	5,63
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	3,20	0,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	400,00	1,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,50	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
25	IzD04C	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			547,06 282,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	45,38	282,26
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	31,00	248,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	30,00	16,80
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			421,45 113,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	45,38	3,63
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	45,38	109,82
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	260,00	260,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	8,00	48,00
27	pret de piata	Clempus	buc			210,39 0,00
	24	Clempus	buc	1,0000	210,39	210,39
28	pret de piata	Miner	buc			300,00 0,00
	25	Miner	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
29	pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m			5,00 0,00
	34634	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	1,0000	5,00	5,00
		1.5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			573,03 218,73
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	45,38	218,73
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	89,47	354,30
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			146,95 29,95
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	45,38	29,95
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,50	20,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,50
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc			0,66 0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	45,38	0,66
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,62 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	50,00	0,63
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc			223,16 13,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	45,38	13,16
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	200,00	210,00
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			233,50 96,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	45,38	96,65
	1212121212121	Apa	m3	2,0000	20,50	41,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	45,00	95,85

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Schimbarea utilajului la conectarile individuale la rețeaua de apă potabilă

Valoarea de deviz 1 603 907,46 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. Valoarea utilajului				
1	AE-56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechise pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc	500,00	1 728,79 0,00	864 395,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			864 395,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			10 372,74
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				874 767,74
		2. Montarea utilajului				
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechise pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc	500,00	11,35 11,35	5 672,50 5 672,50
		<i>Total</i>	lei			5 672,50
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 361,40
		<i>Total</i>	100,00 +			7 033,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 311,10
		<i>Total</i>	100,00 +			11 345,00
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			680,70
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				12 025,70 5 672,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				
3	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul pina la 20 mm	buc	500,00	10,89 10,89	5 445,60 5 445,60
		Total Demontare Inclusiv salariu				5 445,60 5 445,60
		3.2. Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice)				
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25)	buc	500,00	56,11 10,44	28 056,20 5 218,70
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru din alama FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc	500,00	176,08 104,37	88 042,00 52 187,00
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc	500,00	50,02 10,44	25 011,20 5 218,70
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior- exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	197,00	30,61 7,26	6 029,35 1 430,38
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	303,00	525,37 18,15	159 186,51 5 500,06
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8"- 1/2" - Adaptor compresiune FE,	buc	394,00	28,58 8,17	11 260,68 3 218,35

1	2	3	4	5	6	7
		DN 25x1/2#, PN 10				
10	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8"- 1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc	606,00	28,58 8,17	17 319,72 4 950,05
		Total Inlocuirea nodurilorapometrice individuale (500 noduri apometrice) Inclusiv salariu				334 905,66 77 723,24
		<i>Total</i>	lei			340 351,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			19 960,52
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			10 287,30
		<i>Total</i>	100,00 +			370 599,08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			53 736,87
		<i>Total</i>	100,00 +			424 335,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			25 460,16
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				449 796,11 83 168,84
		Total	lei			1 336 589,55
		TVA	20,00 %			267 317,91
						1 603 907,46
		Total deviz: Inclusiv salariu				88 841,34

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Schimbarea utilajului la conectarile individuale la rețeaua de apă potabilă**

Valoarea de deviz 1 603 907,46 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 536,52	45,38	69 727,28
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	301,20	45,38	13 668,46
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,00	45,38	5 445,60
		Total manopera				88 841,34

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,818	65,00	898,17
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,636	68,00	1 879,25
3.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	3,9991	25,00	0,00
4.	272120412230077	Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	199,955	23,00	4 598,97
5.	28752741140000910	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	606,00	18,00	10 908,00
6.	2875274114000099	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,00	18,00	7 092,00
7.	291312450315009444	Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25	buc	507,50	45,00	22 837,50
8.	2913124503150096	Supapa de sens, D=1/2"	buc	507,50	39,00	19 792,50
9.	2924127322065095	Filtru, D= 1/2"	buc	505,00	71,00	35 855,00
10.	3320500000000098	Armatura fina - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	306,03	501,00	153 321,03
11.	AE56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechise pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,00	1 728,79	864 395,00
		Total materiale de construcții				1 121 577,42
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	1 336 589,55
TVA	20,00 %	267 317,91

Total deviz:

**1 603 907,
46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie in satul Cociulia, raionul Cantemir

Investitor

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. Valoarea utilajului				
1	AE-56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiusse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc			1 728,79
	AE56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiusse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	1,0000	1 728,79	1 728,79
		2. Montarea utilajului				
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiusse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc			11,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	45,38	11,35
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				
3	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul pina la 20 mm	buc			10,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2400	45,38	10,89
		3.2. Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice)				
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25)	buc			56,11
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	45,38	10,44
	291312450315009444	Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25	buc	1,0000	45,00	45,67
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru din alama FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc			176,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	45,38	104,37
	2924127322065095	Filtru, D=1/2"	buc	1,0000	71,00	71,71
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc			50,02
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	45,38	10,44
	2913124503150096	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	39,00	39,59
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din	buc			30,61
						7,26

1	2	3	4	5	6	7
		alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	45,38	7,26
	272120412230077	Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0000	23,00	23,35
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
8	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc			525,37 18,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,38	18,15
	3320500000000098	Armatura fina - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	501,00	506,01
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	65,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	68,00	0,82
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8"-1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc			28,58 8,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,38	8,17
	2875274114000099	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	68,00	1,63
10	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8"-1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc			28,58 8,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,38	8,17
	28752741140000910	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	65,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	68,00	1,63

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

**Turn de apa V50m3 H15m, - 2 (1 in etapa II) buc lucrari de constructii generale
marca SAC**

Valoarea de deviz 547 985,53 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. Terasamente				
1	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	0,245	614,94 0,00	150,66 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,15	93,49 93,49	107,51 107,51
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (depozitarea pamintului pe teren)	100 m3	0,25	600,60 0,00	150,15 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3	0,06	600,67 0,00	36,04 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	0,06	1 335,50 400,33	80,13 24,02
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (diguirea turnului)	100 m3	0,48	600,60 0,00	288,29 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				812,78 131,53
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,175	2 296,86 309,03	401,95 54,08
8	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 C20/25	m3	24,02	2 082,39 199,67	50 019,00 4 796,12
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,84	136,37 54,46	3 250,96 1 298,23
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,60	29,57 3,59	1 702,95 206,50
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,60	28,84 2,86	3 968,24 393,39
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,32	45,73 9,53	1 020,75 212,71
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	0,60	68,73	41,24

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			49,92	29,95
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,84	93,41 5,45	2 226,92 129,82
		Total Fundatie Inclusiv salariu				62 632,01 7 120,80
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,07	2 296,86 309,00	160,78 21,63
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,10	3 298,82 208,75	3 628,70 229,63
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,00	22,30 1,36	334,45 20,42
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3	0,46	3 313,04 179,26	1 524,00 82,46
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,75	155,21 72,61	1 668,54 780,54

1	2	3	4	5	6	7
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045	36 183,78 3 857,33	1 628,27 173,58
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,58	59,56 50,83	332,35 283,61
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				9 277,09 1 591,87
		<i>Total</i>	lei			72 721,88
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			2 122,61
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			2 395,82
		<i>Total</i>	100,00 +			77 240,31
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			11 199,84
		<i>Total</i>	100,00 +			88 440,15
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 306,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				93 746,56 8 844,20
		2. Montarea utilajului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,92	7 712,78 4 129,58	45 659,65 24 447,11
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.- tiranti	t	0,075	15 083,60 5 990,13	1 131,27 449,26
		<i>Total</i>	lei			46 790,92
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			5 975,13
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			16,53
		<i>Total</i>	100,00 +			52 782,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			18 921,24
		<i>Total</i>	100,00 +			71 703,82

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			4 302,23
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				76 006,05 24 896,37
		3. Valoarea utilajului				
24	Pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,00	283 500,00 0,00	283 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			283 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 402,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				286 902,00

		Total	lei			456 654,61
		TVA	20,00 %			91 330,92
		Total deviz: Inclusiv salariu				547 985,53 33 740,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri
pentru apa si retele de distributie
in satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1

**Turn de apa V50m3 H15m, - 2 (1 in etapa II) buc lucrari de constructii generale
marca SAC**

Valoarea de deviz 547 985,53 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	102,058	45,38	4 631,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	45,38	581,47
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,05	45,38	682,97
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,032	45,38	1 135,95
5.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,8608	45,38	129,82
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	45,38	212,71
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	45,38	313,56
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	45,38	60,75
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	45,38	17,36
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	45,38	86,79
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	45,38	207,24
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	45,38	784,18
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,62	45,38	24 896,37
		Total manopera				33 740,57

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	350,00	437,33
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	350,00	378,80
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	400,00	479,68
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,558	20,00	11,16
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	8,00	2,47
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,028	5 000,00	140,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	5 000,00	1 008,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	5 000,00	21,50
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,78	0,50	16,89
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,384	500,00	1 192,00
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	1,00	53,88
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	1 000,00	28,60
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	25,00	2,09
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,06	30,00	1,80
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	25,00	103,77
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,056	20,00	1 621,12
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,027	35,00	0,94
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4509	30,00	13,53

19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,075	50,00	3,75
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	45,00	0,81
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	33,00	22,10
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,102	35,00	3,57
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	30,00	1,87
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	40,00	6,70
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,03	40,00	1,20
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,066	25,00	1,65
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,00	896,25
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	20,00	324,22
29.	26631021000002025	Beton C20/25	m3	24,9898	1 700,00	42 482,66
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,6174	1 800,00	2 911,32
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,678	8,00	5,42
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,115	25,00	1 477,88
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,04	25,00	3 526,00
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,052	28,00	57,46
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,102	28,00	58,86
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,075	50,00	3,75
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,00	29,00	1 305,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449	29,00	679,90
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,075	110,00	8,25
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,15	20,00	303,00
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	49,00	146,12
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	50,00	11,27
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	39,00	9,65
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,075	250,00	18,75
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,225	5,50	1,24
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,152	9,00	64,37
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,075	50,00	3,75
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,152	1,00	7,15
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,225	0,50	0,11
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,225	0,15	0,03
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	0,50	0,06
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	20,00	14,30
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,075	5 000,00	375,00
54.	3534	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,05	270 000,00	283 500,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,50	59,37
56.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,50	2,51
Total materiale de constructii						343 808,86

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	300,00	8 902,59
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2232	23,00	5,13
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	23,00	1,10
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,284	300,00	85,20
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	300,00	150,66
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	390,00	12 589,67
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	390,00	474,48
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,44	38,00	16,72
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,688	20,00	293,76
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	39,00	3,47
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	90,00	103,29
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	110,00	68,18
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	55,00	98,21
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	35,00	8,66
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	300,00	128,25

16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,335	400,00	2 534,00
		Total utilaje de construcții				25 463,37

Total	lei	456 654,61
TVA	20,00 %	91 330,92

Total deviz: **547 985,53**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa Investitor
si retele de distributie in satul Cociulia, raionul
Cantemir

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. Terasamente				
1	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			614,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,94
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			93,49 93,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,38	93,49
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (depozitarea pamintului pe teren)	100 m3			600,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,60
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3			600,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,67
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			1 335,50 400,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,38	400,33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	90,00	935,17
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81- 180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (diguirea turnului)	100 m3			600,60 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	390,00	600,60
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 296,86 309,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	45,38	309,03
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,03
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,23
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	90,00	192,57
8	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 C20/25	m3			2 082,39 199,67

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	45,38	181,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	266310210000020 25	Beton C20/25	m3	1,0250	1 700,00	1 768,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			136,37 54,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,38	6,81
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	45,38	47,65
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	9,00	2,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	28,00	1,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	49,00	3,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	500,00	50,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 000,00	17,49
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 000,00	2,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			29,57 3,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	45,38	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,38	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			28,84 2,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	45,38	2,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	45,38	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	25,00	25,63
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			45,73 9,53
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	45,38	9,53
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	29,00	30,46
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	30,00	0,61
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	55,00	4,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	23,00	0,23
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			68,73 49,92
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	45,38	49,92
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	30,00	3,12
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	25,00	2,75
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	40,00	2,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	35,00	5,95
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si dolile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			93,41 5,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	45,38	5,45
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	20,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	1,00	2,26

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	110,00	2,86
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 296,86 309,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	45,38	309,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	350,00	1 785,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,50	10,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	90,00	192,57
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			3 298,82 208,75
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	45,38	179,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	45,38	29,50
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 863,49
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	307,05
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	240,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,01
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,23
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	38,00	15,20
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			22,30 1,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	45,38	1,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	45,38	0,23
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,00	20,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	300,00	0,18
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3			3 313,04 179,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	45,38	161,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,15
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1 800,00	1 872,78
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	400,00	308,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	350,00	248,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,50	6,04
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	39,00	2,22
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	390,00	7,04
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			155,21 72,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,38	9,08
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	45,38	63,53
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	28,00	2,24
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	49,00	4,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	5 000,00	7,49
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	5 000,00	2,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	5 000,00	54,98
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si	t			36 183,78

1	2	3	4	5	6	7
		constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				3 857,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	45,38	1 928,67
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	45,38	1 350,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	45,38	385,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	45,38	192,89
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	29,00	29 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	39,00	214,44
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,50	2,44
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,50	27,56
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,15	0,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	45,00	18,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	35,00	20,89
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	35,00	192,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	300,00	2 850,00
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			59,56 50,83
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	45,38	50,83
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	33,00	3,96
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	25,00	0,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,00	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,40
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	40,00	1,20
		2. Montarea utilajului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			7 712,78 4 129,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	45,38	4 129,58
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	390,00	2 098,20
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.-tiranti	t			15 083,60 5 990,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	45,38	5 990,13
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	110,00	110,00
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	50,00	50,00
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	50,00	50,00
	28741158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	250,00	250,00
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	50,00	50,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	300,00	1 485,20
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	390,00	2 098,27
		3. Valoarea utilajului				
24	Pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			283 500,00 0,00
	3534	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0500	270 000,00	283 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.