

Centralizator							
Construcția fântini arteziene cu 2 turnuri pentru apă și rețele de distribuție în satul Cociulia, raionul Cantemir.							
Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	TVA	Suma totala cu TVA
1	2-1-1 Retea de distributie a apei potabile.	620 585,26	124 117,05	744 702,31	5 109 917,43	1 021 983,49	6 131 900,92
2	2-3-1 Forarea fântinii arteziene	1 251 958,73	250 391,75	1 502 350,48			
3	2-3-2 Putul artezian: lucrari de constructii generale	29 325,80	5 865,16	35 190,96			
4	2-3-3 Sonda arteziana: tehnologie	98 269,98	19 654,00	117 923,98			
5	2-3-3 Sonda arteziana: tehnologie Utilaj	191 433,97	38 286,79	229 720,76			
6	2-4-1 Turn de apa V50m3 H15m, - 2 (1 in etapa II) buc lucrari de constructii generale marca SAC	462 976,76	92 595,35	555 572,11			
7	4-1-1 Retele exterioare de alimentare cu energie electrica. (marca REAE)	158 750,76	31 750,15	190 500,91			
8	7-1 Plan general- amenajarea terenului	251 346,87	50 269,37	301 616,24			
9	2-1-1 Schimbarea utilajului la conectarile individuale la rețeaua de apa potabila	1 582 292,55	316 458,51	1 898 751,06			
10	2-4-1 Turn de apa V50m3 H15m, - 1 buc lucrari de constructii generale marca SAC	462 976,76	92 595,35	555 572,11			

**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 744 702,31 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		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,0000	2 208,000 0,000	8 832,000 0,000
2		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,0000	1 500,000 0,000	9 000,000 0,000
3		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,0000	3 708,000 0,000	7 416,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 248,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			302,976
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				25 550,976
		2. Lucrari de montare a 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	10,0000	36,702 36,702	367,015 367,015

1	2	3	4	5	6	7
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	2,0000	210,983 177,502	421,966 355,004
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	2,0000	1 103,805 68,732	2 207,610 137,464
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 996,591
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			206,276
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			85,484
		<i>Total</i>	100,00 +			3 288,351
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			653,207
		<i>Total</i>	100,00 +			3 941,558
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			236,493
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				4 178,051 859,483
		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	12,7500	922,500 0,000	11 761,875 0,000
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	194,1200	99,428 99,428	19 300,905 19 300,905
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	294,1200	20,686 20,686	6 084,255 6 084,255

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	294,1200	52,048 50,048	15 308,211 14 719,971
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	9,8000	490,500 0,000	4 806,900 0,000
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	9,8000	1 295,809 588,559	12 698,924 5 767,874
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	0,1200	787,500 0,000	94,500 0,000
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t	32,4000	81,900 0,000	2 653,560 0,000
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	0,1200	490,500 0,000	58,860 0,000
		Total Terasamente Inclusiv salariu				72 767,990 45 873,005
		3.2. Pozarea conductelor				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarelor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm -	m	263,0000	88,967 9,809	23 398,396 2 579,849

1	2	3	4	5	6	7
		Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D90 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 inalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	326,0000	63,955 9,809	20 849,451 3 197,835
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 inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	909,0000	57,132 9,809	51 933,135 8 916,663
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 inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D50 EN 12201-2	m	11,0000	45,747 9,809	503,219 107,902
20		Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,0000	1,400 0,000	2 112,600 0,000
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc	41,0000	52,717 52,717	2 161,385 2 161,385
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 509,0000	19,171 4,671	28 929,190 7 048,690
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	1 509,0000	0,374 0,274	563,752 412,852
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de polietilena, fara presiune, imbinat	m	30,0000	508,537 27,359	15 256,119 820,779

1	2	3	4	5	6	7
		fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de ?nalta 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				145 707,247 25 245,955
		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	0,8000	1 674,561 263,584	1 339,649 210,867
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	0,2600	1 669,696 300,285	434,121 78,074
		Total Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj Inclusiv salariu				1 773,770 288,941
		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	4,0000	124,061 36,702	496,246 146,806
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	1,0000	161,502 36,702	161,502 36,702
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul	buc	1,0000	2 475,502 36,702	2 475,502 36,702

1	2	3	4	5	6	7
		de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, 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	2,0000	3 047,501 36,702	6 095,003 73,403
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	2,0000	2 475,501 36,702	4 951,003 73,403
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	4,0000	576,940 59,390	2 307,759 237,559
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	2,0000	2 576,939 59,389	5 153,879 118,779
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	1,0000	1 617,940 59,390	1 617,940 59,390
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	1,0000	1 176,940 59,390	1 176,940 59,390
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu	buc	2,0000	980,939 59,389	1 961,879 118,779

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	1,0000	$\frac{1\ 000,723}{38,703}$	$\frac{1\ 000,723}{38,703}$
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	1,0000	$\frac{776,690}{66,730}$	$\frac{776,690}{66,730}$
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	3,0000	$\frac{464,600}{66,730}$	$\frac{1\ 393,800}{200,190}$
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	1,0000	$\frac{345,474}{53,384}$	$\frac{345,474}{53,384}$
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	1,0000	$\frac{301,034}{53,384}$	$\frac{301,034}{53,384}$
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	8,0000	$\frac{1\ 605,900}{66,730}$	$\frac{12\ 847,200}{533,840}$
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	4,0000	$\frac{1\ 229,224}{}$	$\frac{4\ 916,896}{}$

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			53,384	213,536
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	1,0000	454,500 66,730	454,500 66,730
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	1,0000	370,724 53,384	370,724 53,384
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	2,0000	303,054 53,384	606,108 106,768
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	2,0000	298,004 53,384	596,008 106,768
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	15,0000	451,940 59,390	6 779,096 890,846
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a	buc	13,0000	266,940 59,390	3 470,216 772,066

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				60 256,122 4 117,242
		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	179,4000	43,372 8,008	7 780,974 1 436,563
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretunica 0.15 kg/ buc	buc	23,0000	118,762 100,762	2 731,533 2 317,533
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	17,5500	550,423 22,688	9 659,926 398,178
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	0,4520	1 134,119 429,743	512,622 194,244
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2	14,4000	128,989 12,679	1 857,437 182,573
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa	m3	1,6000	2 004,269 643,277	3 206,830 1 029,244

1	2	3	4	5	6	7
		subterana				
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 KIJ-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	1 250,000 0,000	6 250,000 0,000
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 KIJ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	817,000 0,000	4 902,000 0,000
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 KIJ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 167,000 0,000	7 002,000 0,000
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 KIJ12-15-1(0,54 m3)	buc	6,0000	1 250,000 0,000	7 500,000 0,000
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	2,6800	2 061,634 589,893	5 525,179 1 580,913
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 KIJ-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
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	buc	1,0000	1 250,000 0,000	1 250,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat pt. camine KII-20-6 (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 KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 834,000 0,000	5 502,000 0,000
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 KII2-20-1(1.0 m3)	buc	2,0000	2 500,000 0,000	5 000,000 0,000
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 KIIO-1(0,02 m3)	buc	9,0000	200,000 0,000	1 800,000 0,000
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	8,0000	300,000 0,000	2 400,000 0,000
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T (C250)	buc	8,0000	1 381,809 54,719	11 054,473 437,749
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru pereu	m3	6,0000	862,242 120,114	5 173,452 720,684
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 simplu clasa B15 (M200) pentru pereu	m3	6,0000	1 854,361 256,911	11 126,163 1 541,463

1	2	3	4	5	6	7
		Total Camine de vizita Inclusiv salariu				105 234,589 9 839,144
		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, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,0000	81,963 38,703	2 049,085 967,585
71	AcA53A k=2(man)	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 25 mm. Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10 (inclusiv taierea bransamentului existent si pregatirea acestuia pentru imbinarea cu conducta proiectata)	buc	25,0000	273,618 106,768	6 840,450 2 669,200
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	125,0000	118,309 42,040	14 788,584 5 254,988
73		Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,0000	1,400 0,000	175,000 0,000
		Total Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale) Inclusiv salariu				23 853,119 8 891,773
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta	buc	2,0000	76,903	153,806

1	2	3	4	5	6	7
		ductila			73,403	146,806
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	0,6800	1 172,515 1 157,765	797,310 787,280
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc	36,0000	60,331 33,365	2 171,920 1 201,140
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente de apa Inklusiv salariu				3 123,036 2 135,226
		3.8. Restabilirea drumului din pietris				
		3.8.1. 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	5,7600	1 057,500 0,000	6 091,200 0,000
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,0000	522,057 60,057	12 529,368 1 441,368
79	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	57,6000	345,238 66,063	19 885,692 3 805,212
		Total Drum de pietris Inklusiv salariu				38 506,260 5 246,580
		Total Restabilirea drumului din pietris Inklusiv salariu				38 506,260 5 246,580
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451 222,133
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			24 393,088
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11 207,120
		<i>Total</i>	100,00 +			486 822,341
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			70 589,239
		<i>Total</i>	100,00 +			557 411,580
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			33 444,695

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				590 856,275 101 637,866

		Cheltuieli directe	lei	620 585,26
		TVA	20,00 %	124 117,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		744 702,31 102 497,32

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**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 744 702,31 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	5,9670	66,73	398,178
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,6060	66,73	1 641,958
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5440	66,73	36,301
4.	7129020012800	Pavator	h-om	10,8000	66,73	720,684
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,1600	66,73	1 345,277
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,7360	66,73	182,573
7.	7134050013250	Izolator	h-om	34,7300	66,73	2 317,533
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	570,2210	66,73	38 050,849
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1869	66,73	412,852
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9109	66,73	194,244
11.	7212030022700	Sudor	h-om	61,8000	66,73	4 123,914
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	66,73	137,464
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	766,0660	66,73	51 119,585
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8240	66,73	188,446
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,3892	66,73	1 627,491
		Total manopera				102 497,32

Materiale:

1.	068301	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,0000	2 208,00	8 832,000
2.	068302	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,0000	1 500,00	9 000,000
3.	068303	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,0000	3 708,00	7 416,000
4.	068320	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 634,0000	1,40	2 287,600
5.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,6120	409,00	250,308
6.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,6200	409,00	3 116,580
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,2531	409,00	14 009,518
8.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7479	409,00	305,891
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,3506	380,00	11 153,228
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4407	15,00	6,611

11.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7535	10,00	7,535
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1884	4 200,00	791,280
13.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,0045	4 200,00	25 218,900
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0173	4 200,00	72,660
15.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7633	125,00	95,412
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,8400	2,00	31,680
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0072	2 000,00	14,400
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,8814	18,50	16,306
19.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	23,0400	34,00	783,360
20.	23203226001955 1	Spuma poliuretantica	kg	3,4500	120,00	414,000
21.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,5256	55,00	193,908
22.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	55,00	1,700
23.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	45,00	1,854
24.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7628	55,00	96,954
25.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7535	77,00	58,019
26.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2486	18,50	4,599
27.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,9828	7,00	6,880
28.	25137300000005 0	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	188,3700	27,00	5 085,990
29.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,9148	15,00	688,722
30.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	38,5560	25,00	963,900
31.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714	36,00	6,170
32.	25212167010011 6	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	272,2839	60,16	16 380,599
33.	25212167010011 7	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	337,5078	36,00	12 150,281
34.	25212167010011 8	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	941,0877	29,41	27 677,389
35.	25212167010011 9	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,3883	18,41	209,659
36.	25212167010017 2	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN10, SDR 17, D 25	m	131,3250	11,95	1 569,334
37.	25231567138113 7	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300	934,00	962,020
38.	25231567138113 8	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	596,00	601,960
39.	25231567138113 9	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,0300	287,00	869,610
40.	25231567138114 0	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	209,00	211,090
41.	25231567138114 1	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	165,00	166,650
42.	25231567138114 2	Cot 30° PEID, sudabil, D90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,0800	1 417,00	11 449,360
43.	25231567138114 3	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	4,0400	1 084,00	4 379,360
44.	25231567138114 4	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	277,00	279,770
45.	25231567138114 5	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	234,00	236,340
46.	25231567138114 6	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200	167,00	337,340
47.	25231567138114 7	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200	162,00	327,240
48.	25231567138117 0	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FEDn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,7500	42,00	1 081,500
49.	25231567138117 1	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	25,2500	85,00	2 146,250

50.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	21,8875	155,00	3 392,562
51.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	230,6080	2,30	530,398
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,0775	2,30	287,678
53.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	72,0447	2,30	165,703
54.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6080	20,00	92,160
55.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	9,0000	200,00	1 800,000
56.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	300,00	2 400,000
57.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,000
58.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 167,00	7 002,000
59.	2661126433152157	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	817,00	4 902,000
60.	2661126433152359	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,54 m3)	buc	6,0000	1 250,00	7 500,000
61.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
62.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(1.0 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
63.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 834,00	5 502,000
64.	2661126433202162	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
65.	266310210000069	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	6,2118	1 400,00	8 696,520
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3232	1 400,00	452,480
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7687	1 400,00	1 076,180
68.	2664102101126	Var	kg	0,5765	2,00	1,153
69.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2490	900,00	224,100
70.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0270	900,00	24,300
71.	266512270160224	Tub de protectie din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D110 EN 12201-2	m	30,2400	104,00	3 144,960
72.	266512270164624	Distantieri din plastic pentru conducte cu D63	buc	45,0000	250,00	11 250,000
73.	2682132601626	Carton bitumat	m2	16,5600	45,00	745,200
74.	271040360050206	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	1,0300	2 000,00	2 060,000
75.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	263,2500	35,00	9 213,750
76.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,8837	14,00	26,372
77.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8837	63,00	118,673
78.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,0000	0,60	91,200
79.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600	0,40	3,264
80.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	0,30	2,472
81.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600	0,40	3,264
82.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,50	4,120
83.	287411730000027	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,1600	84,00	349,440
84.	287411730000028	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0400	120,00	124,800
85.	287411730000029	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0400	2 345,00	2 438,800
86.	287411730000030	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0800	2 895,00	6 021,600
87.	287411730000031	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0800	2 345,00	4 877,600
88.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3735	14,00	5,229
89.	287527411010032	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,0000	500,00	2 000,000
90.	287527411010033	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
91.	287527411010034	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 541,00	1 541,000
92.	28752741101003	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000

	5	10/16 EN 545				
93.	287527411010036	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000	904,00	1 808,000
94.	287527411010048	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,0000	375,00	5 625,000
95.	287527411010049	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	13,0000	190,00	2 470,000
96.	287527420000067	Capac cu rama tip T (C250)	buc	8,1600	1 250,00	10 200,000
97.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,9295	20,00	618,590
98.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,0811	20,00	21,622
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	150,9000	20,00	3 018,000
100.	4100126202818	Apa	m3	8,1600	20,00	163,200
		Total materiale de construcții				307 563,12

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	0,0300	500,00	15,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,2720	75,00	2 570,400
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,1700	3,00	0,510
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,0180	50,00	150,900
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,1360	50,00	856,800
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	92,3535	35,00	3 232,374
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,0000	35,00	1 120,000
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2420	350,00	434,700
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,8835	450,00	17 947,575
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0191	450,00	8,595
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,8128	450,00	4 865,760
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,2360	35,00	148,260
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0604	75,00	4,530
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,4140	75,00	6 931,050
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2304	35,00	8,064
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,7420	35,00	1 600,970
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4352	100,00	143,520
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,0000	100,00	3 200,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4624	500,00	3 731,200
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,7650	500,00	882,500
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,8968	450,00	2 653,560
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,6000	250,00	18 900,000
		Total utilaje de construcții				69 406,27

Cheltuieli directe	lei	620 585,26
TVA	20,00 %	124 117,05

Total deviz:

**744 702,3
1**

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		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc			2 208,000
						0,000
	068301	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	2 208,00	2 208,000
2		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			1 500,000
						0,000
	068302	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
3		Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc			3 708,000
						0,000
	068303	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	1,0000	3 708,00	3 708,000
		2. Lucrari de montare a 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			36,702
						36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			210,983
						177,502
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	66,73	177,502
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	36,00	3,085
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	0,40	1,632
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,40	1,632
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	380,00	27,132
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			1 103,805
						68,732
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	66,73	68,732
	271040360050206	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	0,5000	2 000,00	1 030,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,30	1,236
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,50	2,060
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,850
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,927
		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	100 m3			922,500

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in depozit teren catg. II				0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,500
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			99,428 99,428
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	66,73	99,428
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			20,686 20,686
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	66,73	20,686
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			52,048 50,048
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	66,73	50,048
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
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			1 295,809 588,559
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,559
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,250
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			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	450,00	787,500
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t			81,900 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,900
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			490,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,500
		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 inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D90 EN 12201-2	m			88,967 9,809
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,809
	252121670100116	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	1,0150	60,16	62,284
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,422
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,403
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura	m			63,955 9,809

1	2	3	4	5	6	7
		cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,809
	252121670100117	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	36,00	37,271
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,423
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,403
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 inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m			57,132 9,809
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,809
	252121670100118	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	29,41	30,448
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,422
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,403
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 inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D50 EN 12201-2	m			45,747 9,809
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	66,73	9,809
	252121670100119	Conducta din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	1,0150	18,41	19,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,425
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,050
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	35,00	0,403
20		Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			1,400 0,000
	068320	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,0000	1,40	1,400
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc			52,717 52,717
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	66,73	52,717
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			19,171 4,671
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	66,73	4,671
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,374 0,274
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	66,73	0,274
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	50,00	0,100
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de polietilena, fara presiune, imbinat fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de ?nalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2 / Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63 [14 buc]	m			508,537 27,359
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	66,73	25,357
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	66,73	2,002
	266512270160224	Tub de protectie din polietilena de inalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D110 EN 12201-2	m	1,0080	104,00	104,832
	266512270164624	Distantieri din plastic pentru conducte cu D63	buc	1,5000	250,00	375,000
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	900,00	0,810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	20,00	0,036
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0010	500,00	0,500

1	2	3	4	5	6	7
		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			1 674,561 263,584
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	66,73	236,891
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	662,997
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	380,00	293,123
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	409,00	290,595
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,275
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,100
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
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			1 669,696 300,285
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	66,73	273,592
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,30	637,319
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	380,00	285,438
	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	409,00	282,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,885
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	75,00	4,269
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,135
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		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			124,061 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000027	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	84,00	87,360
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			161,502 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000028	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	120,00	124,800
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			2 475,502 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000029	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 345,00	2 438,800
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			3 047,501 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000030	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 895,00	3 010,800
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la	buc			2 475,501

1	2	3	4	5	6	7
		conducele 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				36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000031	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 345,00	2 438,800
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			576,940 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010032	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	1,0000	500,00	500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			2 576,939 59,389
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,389
	287527411010033	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			1 617,940 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010034	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 541,00	1 541,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			1 176,940 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010035	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			980,939 59,389
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,389
	287527411010036	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	904,00	904,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
37	AcA54B	Montarea fittingurilor 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			1 000,723 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381137	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300	934,00	962,020
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 90 mm. - Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc			776,690 66,730
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	66,73	66,730

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381138	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	596,00	601,960
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
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			464,600 66,730
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	66,73	66,730
	252315671381139	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	287,00	289,870
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
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			345,474 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381140	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	209,00	211,090
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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			301,034 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381141	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	165,00	166,650
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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			1 605,900 66,730
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	66,73	66,730
	252315671381142	Cot 30° PEID, sudabil, D90 , PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	1 417,00	1 431,170
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
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			1 229,224 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381143	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	1 084,00	1 094,840
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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 electrosbadila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc			454,500 66,730
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	66,73	66,730
	252315671381144	Reductie PEID electrosbadila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	277,00	279,770
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,000
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 electrosbadila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc			370,724 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384

1	2	3	4	5	6	7
	252315671381145	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	234,00	236,340
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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			303,054 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381146	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	167,00	168,670
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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			298,004 53,384
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	53,384
	252315671381147	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	162,00	163,620
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
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			451,940 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	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	375,00	375,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
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			266,940 59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	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	190,00	190,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,400
		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			43,372 8,008
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	66,73	8,008
	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	27,00	28,350
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,0100	63,00	0,661
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	15,00	0,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	10,00	0,042
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	77,00	0,323
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 200,00	4,411
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	14,00	0,147
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	100,00	0,800
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc			118,762 100,762
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	66,73	100,762
	232032260019551	Spuma poliuretana	kg	0,1500	120,00	18,000

1	2	3	4	5	6	7
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			550,423 22,688
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	66,73	22,688
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,955
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,760
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
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			1 134,119 429,743
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	66,73	429,743
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	55,00	429,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	55,00	214,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	18,50	10,175
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	18,50	36,075
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,626
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2			128,989 12,679
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	66,73	12,679
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	45,00	51,750
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	20,00	6,400
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	34,00	54,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	2 000,00	1,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	2,00	2,200
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	35,00	0,560
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			2 004,269 643,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	66,73	450,427
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	66,73	192,850
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,800
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,226
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	900,00	9,112
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	409,00	110,430
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,00	0,223
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	14,00	1,137
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,063
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	500,00	925,000
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			1 250,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
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			817,000 0,000
	266112643315215 7	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	817,00	817,000
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 KII-15-9 (0,4 m3)	buc			1 167,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 167,00	1 167,000

1	2	3	4	5	6	7
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 KLI12-15-1(0,54 m3)	buc			1 250,000 0,000
	2661126433152359	Placi prefabricate pt. camine KLI12-15-1(0,54 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
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			2 061,634 589,893
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	66,73	400,380
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	66,73	189,513
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,560
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,511
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,179
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,00	106,996
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,272
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	16,925
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,000
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 KLI12-20 (0,59 m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KLI12-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
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 KLI-20-6 (0,4 m3)	buc			1 250,000 0,000
	2661126433202162	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
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 KLI-20-9 (0,59 m3)	buc			1 834,000 0,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
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 KLI12-20-1(1.0 m3)	buc			2 500,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLI12-20-1(1.0 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
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 KLI0-1(0,02 m3)	buc			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KLI0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
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 KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			300,000 0,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	300,00	300,000
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T (C250)	buc			1 381,809 54,719
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	66,73	54,719
	287527420000067	Capac cu rama tip T (C250)	buc	1,0000	1 250,00	1 275,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,671
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	380,00	20,154
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,265
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru pereu	m3			862,242 120,114
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	66,73	120,114

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	380,00	97,280
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	409,00	41,718
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	409,00	519,430
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	350,00	72,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	250,00	6,250
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betonieră pe șantier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (M200) pentru pereu	m3			1 854,361 256,911
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	66,73	230,219
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	266310210000069	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	1,0200	1 400,00	1 449,420
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
		3.6. Strmutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevilă având diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc			81,963 38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,5800	66,73	38,703
	252315671381170	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	1,0300	42,00	43,260
71	AcA53A k=2(man)	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, tevilă având diametrul de 25 mm. Mufa PEID electrosudabilă, D 25, PN 10 (inclusiv tăierea bransamentului existent și pregătirea acestuia pentru imbinarea cu conductă proiectată)	buc			273,618 106,768
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	66,73	106,768
	252315671381171	Mufa PEID electrosudabilă, D 25, PN 10	buc	1,0100	85,00	85,850
	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,000
72	AcA12A	Montarea în pământ a tevilor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentărilor cu apă, asamblate prin metoda de sudare manuală, cu manșon de polietilenă cu flanșe, conform normativului I-6-PE, având diametrul de 20-25 mm - Conductă din polietilenă de înaltă densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m			118,309 42,040
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,6300	66,73	42,040
	252121670100172	Conductă din polietilenă de înaltă densitate, PE 100, PN10, SDR 17, D 25	m	1,0200	11,95	12,555
	2523156715000	Manșon cu flanșe din PE	buc	0,1700	155,00	27,140
	2010102901170	Bile, manole D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,574
	2940420002422	Mășină de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	35,00	21,000
73		Banda de avertizare de culoare albastră cu inscripție "APA"	m			1,400 0,000
	068320	Banda de avertizare de culoare albastră cu inscripție "APA"	m	1,0000	1,40	1,400
		3.7. Scoaterea din funcțiune a rețelei existente de apă				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fontă ductilă	buc			76,903

1	2	3	4	5	6	7
						73,403
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	66,73	73,403
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	35,00	3,500
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			1 172,515 1 157,765
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	66,73	53,384
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	66,73	1 104,381
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,000
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	3,00	0,750
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc			60,331 33,365
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	66,73	33,365
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	25,00	26,775
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	7,00	0,191
		3.8. Restabilirea drumului din pietris				
		3.8.1. 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			1 057,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	450,00	1 057,500
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			522,057 60,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,057
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
79	TsC54B k=0.5	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			345,238 66,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	235,175
	4100126202818	Apa	m3		20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500

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 1 502 350,48 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	0,1500	559,200 559,200	83,880 83,880
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000	26 404,830 11 410,830	26 404,830 11 410,830
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,2000	1 975,500 0,000	395,100 0,000
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	58,0000	967,592 150,143	56 120,365 8 708,265
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18mm, in elemente, avind grosimea de pina la 10 cm	buc	3 600,0000	1,203 0,400	4 330,368 1 441,368
6		Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,0000	620,000 0,000	151 900,000 0,000
7		Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,0000	1 500,000 0,000	60 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
8		Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,0000	20,000 0,000	2 000,000 0,000
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc	30,0000	362,791 325,642	10 883,742 9 769,272
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	162,0000	143,100 0,000	23 182,200 0,000
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				335 300,485 31 413,615
		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	5,0000	135,147 72,068	675,737 360,342
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m	120,0000	390,434 208,198	46 852,062 24 983,712
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	75,0000	1 776,242 760,722	133 218,132 57 054,150
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	45,0000	1 776,242 760,722	79 930,879 34 232,490
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	245,0000	53,015 16,015	12 988,724 3 923,724
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,0000	15 773,000 6 673,000	15 773,000 6 673,000
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	5,0000	67,572 36,034	337,859 180,171
18	FjB03E k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m	m	40,0000	156,169 83,279	6 246,762 3 331,162

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	45,0000	53,015 16,015	2 385,684 720,684
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m	45,0000	804,413 168,160	36 198,592 7 567,182
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,0000	53,015 16,015	2 385,684 720,684
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,3000	2 163,074 1 047,661	2 811,996 1 361,959
23	FjB03G k=0.5	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0- 400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,0000	300,302 160,152	1 501,510 800,760
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	75,0000	195,211 104,099	14 640,848 7 807,410
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	75,0000	888,108 380,361	66 608,137 28 527,075
26	FjB03I k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [294mm]	m	45,0000	888,109 380,361	39 964,883 17 116,245
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	120,0000	53,015 16,015	6 361,824 1 921,824
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	75,0000	53,015 16,015	3 976,140 1 201,140
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	75,0000	1 180,997 563,868	88 574,792 42 290,137

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	170,0000	178,753 29,361	30 388,086 4 991,404
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	7,4500	1 263,861 380,361	9 415,764 2 833,689
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3,9000	4 965,861 1 047,661	19 366,858 4 085,878
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	5,0000	600,604 320,304	3 003,020 1 601,520
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	3,2000	711,487 250,237	2 276,760 800,760
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,1500	2 163,073 1 047,660	324,461 157,149
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,0000	623,460 133,460	31 173,000 6 673,000
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				657 381,194 261 917,251
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37		Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,0000	33,000 0,000	6 600,000 0,000
		Total Materiale - de folosit centrori pentru teava Inclusiv salariu				6 600,000
		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	3,0000	715,853 57,388	2 147,558 172,163

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	45,376 45,376	45,376 45,376
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	24,0000	758,650 333,650	18 207,600 8 007,600
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,0000	30,427 28,027	30,427 28,027
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	490,0000	4,004 4,004	1 961,862 1 961,862
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185"	buc	1,0000	18 651,840 7 206,840	18 651,840 7 206,840
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc	1,0000	103,841 96,091	103,841 96,091
		Total Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila Inklusiv salariu				41 148,504 17 517,959
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 040 430,183
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			74 603,718
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			10 787,381
		<i>Total</i>	100,00 +			1 125 821,282
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			33 774,638
		<i>Total</i>	100,00 +			1 159 595,920
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			34 787,878
		Total Lucrari de foraj Inklusiv salariu				1 194 383,79 8 310 848,825
		2. Lucrari de montare a utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЛБ6-10-185"	buc	1,0000	51 034,840 7 206,840	51 034,840 7 206,840
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 034,840
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 729,642
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			971,490
		<i>Total</i>	100,00 +			53 735,972
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			2 162,052
		<i>Total</i>	100,00 +			55 898,024
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 676,941
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				57 574,965 7 206,840

		Cheltuieli directe	lei	1 251 958,73
		TVA	20,00 %	250 391,75
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 502 350,48 318 055,64

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 № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene**

Valoarea de deviz 1 502 350,48 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	216,0000	66,73	14 413,680
2.	7123010010200	Betonist	h-om	21,6000	66,73	1 441,368
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	66,73	73,403
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	146,4000	66,73	9 769,272
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	31,9800	66,73	2 134,025
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400	66,73	96,091
7.	8113020070100	Sondor	h-om	4 346,5300	66,73	290 043,946
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2570	66,73	83,880
		Total manopera				318 055,64

Materiale:

1.	068306	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,0000	620,00	151 900,000
2.	068307	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,0000	1 500,00	60 000,000
3.	0683078	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,0000	20,00	2 000,000
4.	068337	centrori pentru teava, sunt specializati	buc	200,0000	33,00	6 600,000
5.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 000,00	100,000
6.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,000
7.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	10,000
8.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	36,00	108,000
9.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	14,00	70,000
10.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	76,8862	25,00	1 922,155
11.	1212121212121	Apa	m3	1 280,6250	20,00	25 612,500
12.	1421102200467	Balast	m3	3,2800	450,00	1 476,000
13.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	7,8225	380,00	2 972,550
14.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	23 200,0000	1,50	34 800,000
15.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,1200	16 000,00	1 920,000
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1750	10,00	1,750
17.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250	4 200,00	2 205,000
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8900	4 200,00	7 938,000
19.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500	4 200,00	4 410,000
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1800	20,00	3,600
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,2250	14,00	213,150

22.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	130,5000	4,00	522,000
23.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	3,00	54,000
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 153,5210	2,30	9 553,099
25.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	174,2755	115,00	20 041,682
26.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	45,6772	482,00	22 016,410
27.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150	63,00	0,945
28.	2811236832352	Burghiu widia	buc	54,0000	18,50	999,000
29.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	14,00	441,000
30.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	30,4500	25,00	761,250
31.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	2,7313	15,00	40,971
32.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	6,2881	15,00	94,321
33.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	270,0000	4,00	1 080,000
35.	5	Masa utilajului	t	1,5400	20 000,00	30 800,000
Total materiale de construcții						391 962,38

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	45,7800	500,00	22 890,000
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	124,0390	75,00	9 302,925
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,8000	75,00	810,000
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8780	450,00	395,100
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	236,0960	350,00	82 633,600
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	53,4460	400,00	21 378,400
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	500,00	4 000,000
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	619,5700	350,00	216 849,500
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,250
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,5160	450,00	23 182,200
Total utilaje de construcții						381 446,98

Cheltuieli directe	lei	1 251 958,73
TVA	20,00 %	250 391,75

Total deviz:

**1 502 350,
48**

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			559,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	66,73	559,200
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			26 404,830
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	66,73	11 410,830
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	4 200,00	4 410,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	4 200,00	7 938,000
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	4 200,00	2 205,000
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	14,00	441,000
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,500
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			967,592
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	66,73	150,143
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	1,50	600,000
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	20,00	17,200
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	4,00	9,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	350,00	157,500
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	75,00	33,750
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18mm, in elemente, avind grosimea de pina la 10 cm	buc			1,203
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	66,73	0,400
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	0,300
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	18,50	0,278
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	75,00	0,225
6		Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m			620,000
	068306	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	1,0000	620,00	620,000
7		Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m			1 500,000
	068307	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	1,0000	1 500,00	1 500,000
8		Procurarea sirmei pentru filtru	kg			20,000
	0683078	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	1,0000	20,00	20,000
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa	buc			362,791

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma de otel inoxidabil				325,642
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	66,73	325,642
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,30	4,669
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	14,00	7,105
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,0000	25,00	25,375
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,100
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,100
		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			135,147
						72,068
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	66,73	72,068
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	15,00	0,079
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	63,000
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m			390,434
						208,198
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	66,73	208,198
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	15,00	0,236
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,000
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			1 776,242
						760,722
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	66,73	760,722
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	15,00	0,520
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,000
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			1 776,242
						760,722
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	66,73	760,722
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	15,00	0,520
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,000
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			53,015
						16,015
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,015
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			15 773,000
						6 673,000
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	66,73	6 673,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	350,00	4 200,000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	500,00	4 000,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	75,00	900,000
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			67,572
						36,034
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	66,73	36,034
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	15,00	0,038
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	31,500
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			156,169
						83,279
	8113020070100	Sondor	h-om	2,4960	66,73	83,279
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0120	15,00	0,090
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,4160	350,00	72,800
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor	m			53,015

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu instalatie FA 50 hidraulica				16,015
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,015
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m			804,413
						168,160
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	66,73	168,160
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	482,00	489,254
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	350,00	147,000
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			53,015
						16,015
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,015
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			2 163,074
						1 047,661
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	66,73	1 047,661
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,30	2,413
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	350,00	1 099,000
23	FjB03G k=0.5	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			300,302
						160,152
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	66,73	160,152
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	15,00	0,150
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	140,000
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			195,211
						104,099
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	66,73	104,099
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	15,00	0,113
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	91,000
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			888,108
						380,361
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	66,73	380,361
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	15,00	0,247
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	507,500
26	FjB03I k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [294mm]	m			888,109
						380,361
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	66,73	380,361
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	15,00	0,248
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	507,500
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			53,015
						16,015
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,015
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			53,015
						16,015

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,015
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	400,00	16,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	75,00	3,000
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m			1 180,997 563,868
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500	66,73	563,868
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	25,00	25,629
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,6900	350,00	591,500
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			178,753 29,361
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	66,73	29,361
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	115,00	117,892
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	350,00	31,500
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3			1 263,861 380,361
	8113020070100	Sondor	h-om	5,7000	66,73	380,361
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	380,00	399,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,1400	350,00	399,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	75,00	85,500
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			4 965,861 1 047,661
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	66,73	1 047,661
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,700
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	400,00	1 256,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	75,00	235,500
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			600,604 320,304
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	66,73	320,304
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	15,00	0,300
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	280,000
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3			711,487 250,237
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	66,73	250,237
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	450,00	461,250
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			2 163,073 1 047,660
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	66,73	1 047,660
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,30	2,413
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	350,00	1 099,000
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			623,460 133,460
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	66,73	133,460
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,00	300,000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	400,00	160,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	75,00	30,000
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				

1	2	3	4	5	6	7
37		Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc			33,000 0,000
	068337	centrori pentru teava, sunt specializati	buc	1,0000	33,00	33,000
		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			715,853 57,388
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	66,73	57,388
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	3,00	18,000
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	63,00	0,315
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	10,00	0,150
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	16 000,00	640,000
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			45,376 45,376
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	66,73	45,376
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			758,650 333,650
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	66,73	333,650
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	350,00	350,000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	75,00	75,000
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			30,427 28,027
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	66,73	28,027
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	20,00	1,600
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	10,00	0,800
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			4,004 4,004
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	66,73	4,004
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			18 651,840 7 206,840
	1	Muncitor	h-om	108,0000	66,73	7 206,840
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	500,00	11 445,000
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc			103,841 96,091
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400	66,73	96,091
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	20,00	2,000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,00	0,500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	35,00	5,250
		2. Lucrari de montare a utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			51 034,840 7 206,840
	1	Muncitor	h-om	108,0000	66,73	7 206,840
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 000,00	100,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,000
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	10,000
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	36,00	108,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	14,00	70,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	5	Masa utilajului	t	1,5400	20 000,00	30 800,000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	22,8900	500,00	11 445,000

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t				

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 35 190,96 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	21,0000	79,409 79,409	1 667,583 1 667,583
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	7,0000	20,686 20,686	144,804 144,804
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	0,0700	1 367,800 588,557	95,746 41,199
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe	100 m3	0,0400	693,000	27,720

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			0,000	0,000
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 935,853 1 853,586
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0600	585,662 66,062	620,802 70,026
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	3,6200	1 898,183 293,612	6 871,423 1 062,875
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	6,1000	114,241 80,076	696,870 488,464
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	4,6000	66,003 16,682	303,616 76,739
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	1,4300	2 061,771 589,893	2 948,332 843,547
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	2,0000	1 834,000 0,000	3 668,000 0,000
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	1,0000	200,000 0,000	200,000 0,000

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	1,0000	2 500,000 0,000	2 500,000 0,000
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	1,2000	550,423 22,688	660,508 27,226
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	23,3600	141,735 8,008	3 310,927 187,058
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,4000	57,218 14,013	1 281,692 313,898
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,4000	99,808 73,403	139,731 102,764
		Total Putul de sonda Inclusiv salariu				23 201,901 3 172,597
		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	0,3000	730,630 76,740	219,189 23,022
18	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	0,3000	60,057 58,057	18,017 17,417

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	0,2500	1 890,592 300,288	472,648 75,072
		Total Pereu Inclusiv salariu				709,854 115,511
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 847,608 5 141,694

		Cheltuieli directe	lei	25 847,64
		Asigurare sociala	24,00 %	1 234,01
		Cheltuieli de transport	3,00 %	560,73
		Total	100,00 +	27 642,38
		Cheltuieli de regie	3,00 %	829,27
		Total	100,00 +	28 471,65
		Beneficiu de deviz	3,00 %	854,15
		Total	100,00 +	29 325,80
		TVA	20,00 %	5 865,16
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 190,96 5 141,70

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 35 190,96 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	0,4080	66,73	27,226
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,4425	66,73	1 030,478
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,4050	66,73	427,406
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,3450	66,73	23,022
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500	66,73	76,739
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8032	66,73	187,058
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,5800	66,73	572,543
8.	7136080025001	Montator	h-om	4,7040	66,73	313,898
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5400	66,73	102,764
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,0878	66,73	1 941,029
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5255	66,73	168,527
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0612	66,73	271,004
		Total manopera				5 141,70

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3741	409,00	153,007
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2190	409,00	498,571
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1288	380,00	48,944
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	380,00	0,912
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,3933	450,00	176,985
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	15,00	1,050
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 200,00	12,600
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0214	4 200,00	89,880
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	4 200,00	24,360
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3033	125,00	37,913
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6100	125,00	76,250
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936	2,00	105,587
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280	2 000,00	56,000
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,1400	18,50	2,590
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,7320	18,50	13,542
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,4240	34,00	2 700,416
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4525	20,00	9,050
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2380	55,00	13,090
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1456	55,00	8,008
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0700	120,00	8,400

21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1540	18,50	2,849
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0200	2,30	2,346
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	39,8820	2,30	91,729
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848	15,00	238,272
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
26.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
27.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 834,00	3 668,000
28.	2663102100000	Beton	m3	0,2588	1 400,00	362,320
29.	26631021000000 6	Beton B15	m3	3,7662	1 400,00	5 272,680
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4102	1 400,00	574,280
31.	2664102101126	Var	kg	0,2123	2,00	0,425
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1242	900,00	111,780
33.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0920	900,00	82,800
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2800	3,50	0,980
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3050	16,50	5,032
36.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	18,0000	35,00	630,000
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,5290	37,00	870,573
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4880	14,00	6,832
39.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2262	63,00	14,251
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,8300	0,30	0,549
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,8300	0,40	0,732
42.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0305	14,00	0,427
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1300	14,00	1,820
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1830	14,00	2,562
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1008	20,00	2,016
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3927	20,00	7,854
47.	4100126202818	Apa	m3	0,1382	20,00	2,764
		Total materiale de construcții				18 691,05

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452	75,00	33,390
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226	75,00	16,695
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2240	50,00	11,200
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1019	50,00	5,095
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	500,00	31,250
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0459	350,00	16,065
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0616	450,00	27,720
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1000	35,00	3,500
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1720	35,00	76,020
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7273	75,00	54,547
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074	35,00	21,259
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7920	35,00	62,720
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4024	500,00	1 201,200
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9050	500,00	452,500
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0069	250,00	1,725
		Total utilaje de construcții				2 014,89

Cheltuieli directe	lei	25 847,64
Asigurare sociala	24,00 %	1 234,01
Cheltuieli de transport	3,00 %	560,73
Total	100,00 +	27 642,38

Cheltuieli de regie	3,00 %	829,27
Total	100,00 +	28 471,65
Beneficiu de deviz	3,00 %	854,15
Total	100,00 +	29 325,80
TVA	20,00 %	5 865,16

Total deviz: 35 190,96

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	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			79,409 79,409
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	66,73	79,409
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			20,686 20,686
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	66,73	20,686
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			1 367,800 588,557
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,557
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,243
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			585,662 66,062
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,062
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	409,00	470,350
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	75,00	15,750
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
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			1 898,183 293,612
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	66,73	266,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	266310210000006	Beton B15	m3	1,0250	1 400,00	1 456,541
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			114,241 80,076

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	66,73	10,010
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	66,73	70,067
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	14,00	0,070
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,40	0,120
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,090
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,734
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,066
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
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			66,003 16,682
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	66,73	16,682
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	380,00	10,640
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,140
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,30	19,941
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	900,00	18,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	50,00	0,600
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			2 061,771 589,893
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	66,73	400,380
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	66,73	189,513
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 400,00	401,594
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	125,00	26,513
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,168
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	409,00	106,998
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	14,00	1,273
	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,297
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 200,00	17,035
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,000
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			1 834,000 0,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 834,00	1 834,000
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			200,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
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			2 500,000 0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
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			550,423 22,688
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	66,73	22,688
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,30	1,955
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	380,00	0,760
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
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			141,735 8,008

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	66,73	8,008
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,00	115,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	10,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,397
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	2,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			57,218
						14,013
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	66,73	14,013
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	37,00	38,865
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,404
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	63,00	0,636
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,500
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			99,808
						73,403
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	66,73	73,403
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	55,00	5,720
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,50	2,035
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	120,00	6,000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,350
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
		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			730,630
						76,740
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	66,73	76,740
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	450,00	589,950
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,750
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			60,057
						58,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	66,73	58,057
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 890,592
						300,288
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	66,73	256,912
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	66,73	43,376
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 400,00	1 449,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,024
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000

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 117 923,98 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	0,7000	3 036,864 56,053	2 125,805 39,237
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	1,0000	226,667 70,067	226,667 70,067
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	1,0000	196,067 70,067	196,067 70,067
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN	buc	1,0000	54,071 12,011	54,071 12,011

1	2	3	4	5	6	7
		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	1,0000	37,071 12,011	37,071 12,011
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,0000	27,071 12,011	27,071 12,011
7	IA18B	Armături fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,0000	701,892 26,692	701,892 26,692
		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 confectiunata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata) Inclusiv salariu				3 368,644 242,096
		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	211,0000	198,003 63,393	41 778,611 13 376,028
		Total Conducte Inclusiv salariu				41 778,611 13 376,028
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYYECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m	225,0000	47,501 12,011	10 687,815 2 702,565
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	1,0000	266,140 59,390	266,140 59,390

1	2	3	4	5	6	7
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	4,0000	239,502 38,703	958,008 154,814
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	0,4000	206,925 33,365	82,770 13,346
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	1,0000	2 475,502 36,702	2 475,502 36,702
		Total Fitinguri si cablaje Inclusiv salariu				14 470,235 2 966,817
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			59 617,490
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 980,386
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 289,205
		<i>Total</i>	100,00 +			64 887,081
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			1 946,612
		<i>Total</i>	100,00 +			66 833,693
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 005,011
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				68 838,704 16 584,941
		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	2,0000	590,041 68,732	1 180,082 137,464
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,0000	36,702 36,702	36,702 36,702

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50 mm.				
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,0000	23,355 23,355	23,355 23,355
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	1,0000	295,968 157,483	295,968 157,483
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 536,107
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			85,201
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			33,183
		<i>Total</i>	100,00 +			1 654,491
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			106,501
		<i>Total</i>	100,00 +			1 760,992
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			52,830
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 813,822 355,004
		3. Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				
18		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
19		Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000	5 490,000 0,000	5 490,000 0,000
20		Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000	20 300,000 0,000	20 300,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 290,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			327,480
		Total Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie Inclusiv salariu				27 617,480

		Cheltuieli directe	lei	98 269,98
		TVA	20,00 %	19 654,00
		117 923.98		

1	2	3	4	5	6	7
		Total deviz: Inclusiv salariu				16 939,95

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 117 923,98 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	0,3500	66,73	23,355
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9400	66,73	62,725
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,0080	66,73	14 013,836
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40,5000	66,73	2 702,565
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	66,73	137,464
		Total manopera				16 939,95

Materiale:

1.	068318	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
2.	068319	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN10/16 EN 14154	buc	1,0000	5 490,00	5 490,000
3.	068320	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n=58.5%	buc	1,0000	20 300,00	20 300,000
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0420	15,00	0,630
5.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0666	3,50	0,233
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2408	20,00	4,816
7.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1240	34,00	4,216
8.	2320322600374	Citom	kg	0,0302	25,00	0,755
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2489	200,00	49,780
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3461	20,00	6,922
11.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	55,00	1,700
12.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	45,00	1,854
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0840	120,00	10,080
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,1712	15,00	77,568
15.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5708	36,00	56,549
16.	2521216701000	Teava din otel	m	7,3790	273,00	2 014,467
17.	252121670100008	Teava din otel D60.3x5mm	m	219,5244	126,00	27 660,074
18.	252121670100012	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	0,4242	126,00	53,449
19.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	49,5006	15,00	742,509
20.	271040360050214	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	1,0300	1 000,00	1 030,000
21.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	47,2500	37,00	1 748,250
22.	281123631100609	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	94,5000	15,00	1 417,500

23.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1638	63,00	10,320
24.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600	0,60	19,776
25.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
26.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0800	0,90	3,672
27.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	0,40	3,296
28.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	0,80	3,264
29.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,70	5,768
30.	287411730000013	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0400	2 345,00	2 438,800
31.	287527411010010	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000	190,00	190,000
32.	287527411015002	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0200	130,00	132,600
33.	287527411015003	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16,L=60mm EN 10219-2	buc	1,0200	100,00	102,000
34.	287527411400004	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	39,00	39,000
35.	287527411400005	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	22,00	22,000
36.	287527411400006	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	12,00	12,000
37.	287527442820011	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,1200	175,00	721,000
38.	313016480222409	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere -Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	240,9750	20,00	4 819,500
39.	332050000000007	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	667,00	673,670
		Total materiale de construcții				71 369,60

Utilaje de construcții:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0011	100,00	0,110
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	100,00	48,000
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0821	35,00	2,874
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1661	500,00	83,050
		Total utilaje de construcții				134,03

Cheltuieli directe	lei	98 269,98
TVA	20,00 %	19 654,00

Total deviz: **117 923,98**

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			3 036,864
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	66,73	56,053
	2521216701000	Teava din otel	m		273,00	2 877,810
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	200,00	60,314
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	20,00	7,489
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	63,00	9,829
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	34,00	4,594
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	25,00	0,779
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	3,50	0,291
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	20,00	5,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	35,00	2,906
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	500,00	11,500
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
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			226,667
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	66,73	70,067
	287527411015002	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0000	130,00	132,600
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
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			196,067
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	66,73	70,067
	287527411015003	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0000	100,00	102,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			54,071
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	66,73	12,011
	287527411400004	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	39,00	39,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
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			37,071
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	66,73	12,011
	287527411400005	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	22,00	22,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			27,071
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	66,73	12,011
	287527411400006	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	12,00	12,000

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
7	IA18B	Armaturi fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc			701,892
						26,692
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	66,73	26,692
	332050000000007	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	667,00	673,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,440
		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			198,003
						63,393
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	66,73	63,393
	252121670100008	Teava din otel D60.3x5mm	m	1,0200	126,00	131,090
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	15,00	3,519
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYYECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp - Cablu submersibil 3x10 H07m-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m			47,501
						12,011
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	66,73	12,011
	313016480222409	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere -Cablu submersibil 3x10 H07m-f	m	1,0200	20,00	21,420
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,2000	37,00	7,770
	281123631100609	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	0,4000	15,00	6,300
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			266,140
						59,390
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,390
	287527411010010	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000	190,00	190,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,40	1,600
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			239,502
						38,703
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	66,73	38,703
	287527442820011	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	1,0000	175,00	180,250
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,604
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,944
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			206,925
						33,365
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	66,73	33,365
	252121670100012	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	1,0100	126,00	133,623
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	200,00	18,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2000	20,00	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	63,00	8,600
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	34,00	2,500
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	25,00	0,525
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,072
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,00	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
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	buc			2 475,502
						36,702

1	2	3	4	5	6	7
		1074-3				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
	287411730000013	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 345,00	2 438,800
		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			590,041 68,732
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	66,73	68,732
	271040360050214	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	0,5000	1 000,00	515,000
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,40	1,648
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,70	2,884
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	55,00	0,850
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,927
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			36,702 36,702
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,702
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm.	buc			23,355 23,355
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	66,73	23,355
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			295,968 157,483
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	66,73	157,483
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	36,00	56,549
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	0,90	3,672
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,80	3,264
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,000
		3. Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				
18		Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			1 500,000 0,000
	068318	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
19		Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc			5 490,000 0,000
	068319	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN10/16 EN 14154	buc	1,0000	5 490,00	5 490,000
20		Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc			20 300,000 0,000
	068320	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n=58.5%	buc	1,0000	20 300,00	20 300,000

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 229 720,76 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		Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2sonde 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	1 ansamb lu	2,0000	88 542,000 0,000	177 084,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		resetareautomata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime curesetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.				
2		Panou de comanda pentru turnurile de apa, care includeurmatoarele:- 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 termicaincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamb lu	1,0000	10 000,000 0,000	10 000,000 0,000
3		Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,0000	2 080,000 0,000	2 080,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			189 164,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 269,968
		Total SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA Inclusiv salariu				191 433,968

		Cheltuieli directe	lei	191 433,97
		TVA	20,00 %	38 286,79
		Total deviz: Inclusiv salariu		229 720,76

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 № 2-3-3
Sonda arteziana: tehnologie**

Valoarea de deviz 229 720,76 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

Material:

1.	068301	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2sonde 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 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 resetareautomata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime curesetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata sialarma.	1 ansamblu	2,0000	88 542,00	177 084,000
2.	068302	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care includeurmatoarele:- 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	1 ansamblu	1,0000	10 000,00	10 000,000

		termicaincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.				
3.	068303	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	2 080,00	2 080,000
		Total materiale de construcții				189 164,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Cheltuieli directe	lei	191 433,97
TVA	20,00 %	38 286,79

Total deviz: **229 720,76**

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		Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2sonde 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 resetareautomata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime curesetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata sialarma.	1 ansamblu			88 542,000 0,000
	068301	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2sonde 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 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 resetareautomata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime curesetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata sialarma.	1 ansamb	1,0000	88 542,00	88 542,000
2		Panou de comanda pentru turnurile de apa, care includeurmatoarele:- 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;-	1 ansamblu			10 000,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		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 termicaincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.				
	068302	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care includeurmatoarele:- 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 termicaincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamb	1,0000	10 000,00	10 000,000
3		Sensor de presiune 0-10 bar	set			2 080,000 0,000
	068303	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	2 080,00	2 080,000

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 555 572,11 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	0,2450	922,408 0,000	225,990 0,000
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	1,1500	137,463 137,463	158,083 158,083
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	0,2500	693,000 0,000	173,250 0,000
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	0,0600	693,000 0,000	41,580 0,000

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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0600	1 367,817 588,567	82,069 35,314
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	0,4800	693,000 0,000	332,640 0,000
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 013,612 193,397
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,1750	2 710,806 454,411	474,391 79,522
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	24,0200	1 898,167 293,612	45 593,960 7 052,560
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	23,8400	114,260 80,076	2 723,969 1 909,011
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	57,6000	26,012 5,272	1 498,273 303,649
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	137,6000	24,944 4,204	3 432,293 578,469
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,3200	57,218 14,013	1 277,112 312,777
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau	m2	0,6000	98,808	59,285

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			73,403	44,042
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	23,8400	145,137 8,008	3 460,064 190,901
		Total Fundatie Inclusiv salariu				58 519,347 10 470,931
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,0700	2 710,829 454,429	189,758 31,810
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	1,1000	1 695,108 306,958	1 864,619 337,654
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,0000	40,087 2,002	601,304 30,029
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	0,4600	1 673,098 263,583	769,625 121,248
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 ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,7500	175,859 106,768	1 890,481 1 147,756

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	0,0450	48 095,511 5 672,022	2 164,298 255,241
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,5800	87,138 74,738	486,228 417,036
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				7 966,313 2 340,774
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 499,272
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 121,224
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 483,753
		<i>Total</i>	100,00 +			72 104,249
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			2 163,127
		<i>Total</i>	100,00 +			74 267,376
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 228,021
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				76 495,397 13 005,102
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,9200	10 968,430 6 072,430	64 933,106 35 948,786
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.- tiranti	t	0,0750	51 564,693 8 808,360	3 867,352 660,627
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 800,458
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 786,259
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			85,185
		<i>Total</i>	100,00 +			77 671,902
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			10 982,824
		<i>Total</i>	100,00 +			88 654,726

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 659,642
		Total Lucrari de montare a turnului Inclusiv salariu				91 314,368 36 609,413
		3. Utilaj				
24		Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,0000	291 667,000 0,000	291 667,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291 667,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 500,004
		Total Utilaj Inclusiv salariu				295 167,004

		Cheltuieli directe	lei			462 976,76
		TVA	20,00 %			92 595,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				555 572,11 49 614,52

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 555 572,11 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	102,0580	66,73	6 810,330
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	66,73	855,039
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0500	66,73	1 004,287
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,0320	66,73	1 670,385
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608	66,73	190,901
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	66,73	312,777
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	66,73	461,078
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	66,73	89,331
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	66,73	25,524
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	66,73	127,621
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	66,73	304,729
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	66,73	1 153,100
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,6200	66,73	36 609,413
		Total manopera				49 614,52

Materiale:

1.	068324	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	291 667,00	291 667,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	409,00	511,045
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	409,00	442,660
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	380,00	455,696
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5580	20,00	11,160
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3090	15,00	4,635
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0280	4 200,00	117,600
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	4 200,00	846,720
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	4 200,00	18,060
10.	2010237318750	Distantieri	buc	33,7800	0,50	16,890
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3840	125,00	298,000
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	2,00	107,757
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	2 000,00	57,200
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	20,00	1,674
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	18,50	1,110
16.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	18,50	76,790
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,0560	34,00	2 755,904
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0270	200,00	5,400

19.	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,4509	20,00	9,018
20.	24132173	Cleme de cablu	set	0,0750	135,00	10,125
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	20,00	0,360
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	45,00	30,132
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020	55,00	5,610
24.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	55,00	3,432
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	120,00	20,088
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	100,00	3,000
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	18,50	1,221
28.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,30	1 030,684
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	20,00	324,224
30.	266310210000008	Beton C20/25	m3	24,9898	1 400,00	34 985,720
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6780	3,50	2,373
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,1150	20,00	1 182,300
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,0400	20,00	2 820,800
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0520	16,50	33,858
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1020	16,50	34,683
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,0750	37 000,00	2 775,000
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000	37,00	1 665,000
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449	37,00	867,461
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,0750	125,00	9,375
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500	37,00	560,550
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	14,00	41,751
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	63,00	14,200
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	63,00	15,592
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,0750	140,00	10,500
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250	0,30	0,068
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,1520	0,50	3,576
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,0750	160,00	12,000
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,1520	0,30	2,146
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250	0,40	0,090
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250	0,60	0,135
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	14,00	1,669
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	14,00	10,013
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,0750	300,00	22,500
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,00	57,912
55.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,00	2,450
Total materiale de constructii						343 964,90

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	500,00	14 837,650
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2232	50,00	11,160
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	50,00	2,385
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2840	500,00	142,000
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	450,00	225,990
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	450,00	14 526,540
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	450,00	547,470
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4400	35,00	15,400
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6880	35,00	514,080
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	50,00	4,445
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	75,00	86,077
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	35,00	21,693
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	35,00	62,496
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	35,00	8,662
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	500,00	213,750
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3350	500,00	3 167,500

		Total utilaje de construcții				34 387,30
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Cheltuieli directe	lei	462 976,76
TVA	20,00 %	92 595,35

Total deviz:

555 572,11

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			922,408 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,408
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			137,463 137,463
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	66,73	137,463
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 367,817 588,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,567
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,250
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 710,806 454,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	66,73	454,411
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	409,00	2 085,897
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,497
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			1 898,167 293,612

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	66,73	266,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	266310210000008	Beton C20/25	m3	1,0250	1 400,00	1 456,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
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			114,260 80,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	66,73	10,009
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	66,73	70,066
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	14,00	0,070
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,090
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,150
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,693
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,096
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
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			26,012 5,272
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	66,73	5,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	66,73	0,267
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
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			24,944 4,204
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	66,73	3,937
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	66,73	0,267
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			57,218 14,013
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	66,73	14,013
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	37,00	38,865
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,404
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	63,00	0,636
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,500
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			98,808 73,403
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	66,73	73,403
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	55,00	5,720
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,50	2,035
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	100,00	5,000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,350
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
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 de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			145,137 8,008
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	66,73	8,008
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,00	115,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,399
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	2,00	4,520

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 710,829
						454,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	66,73	454,429
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	409,00	2 085,900
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,500
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			1 695,108
						306,958
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	66,73	263,584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	66,73	43,375
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	659,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	380,00	291,702
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	409,00	280,908
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,850
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			40,087
						2,002
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	66,73	1,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	66,73	0,334
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	37,00	37,370
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,300
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			1 673,098
						263,583
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	66,73	236,891
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,691
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	662,998
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	380,00	293,096
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	409,00	290,567
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,848
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,120
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
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			175,859
						106,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	66,73	13,346
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	66,73	93,422
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	16,50	1,320
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,00	1,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,290
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,680
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,180
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de	t			48 095,511
						5 672,022

1	2	3	4	5	6	7
		deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	66,73	2 836,022
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	66,73	1 985,133
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	66,73	567,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	66,73	283,667
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	37,00	37 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	63,00	346,489
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,40	2,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,30	1,511
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,60	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	200,00	120,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	35,00	192,489
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	500,00	4 750,000
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			87,138 74,738
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	45,00	5,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	20,00	2,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,50	0,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	120,00	3,600
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			10 968,430 6 072,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	66,73	6 072,430
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,000
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.-tiranti	t			51 564,693 8 808,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	66,73	8 808,360
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	125,00	125,000
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	160,00	160,000
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	135,00	135,000
	287411158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	140,00	140,000
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	300,00	300,000
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	37 000,00	37 000,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,333
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,000
		3. Utilaj				
24		Turn de apa V50m3, H15m	buc			291 667,000 0,000
	068324	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	291 667,00	291 667,000

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 190 500,91 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 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	0,5000	1 975,500 0,000	987,750 0,000
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	7,2000	269,522 260,247	1 940,558 1 873,778
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,0130	200 758,154 8 875,077	2 609,856 115,376
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km	0,0210	81 885,095 8 875,095	1 719,587 186,377
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,7400	5 182,920 442,420	9 018,281 769,811
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	57,2000	59,388 57,388	3 396,982 3 282,582
		Total Terasamente Inclusiv salariu				19 673,014 6 227,924

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Iluminat 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	6,0000	413,041 253,574	2 478,244 1 521,444
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	6,0000	245,361 29,361	1 472,167 176,167
9		Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,0000	3 100,000 0,000	18 600,000 0,000
10		Conductor de impamintare ZP1M	m	6,0000	43,000 0,000	258,000 0,000
11		Scoaba C20	buc	12,0000	2,100 0,000	25,200 0,000
12		Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,0000	86,000 0,000	172,000 0,000
13		Consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000	47,000 0,000	282,000 0,000
14		Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,0000	73,000 0,000	438,000 0,000
15		Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	18,0000	9,500 0,000	171,000 0,000
16		Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	24,0000	65,000 0,000	1 560,000 0,000
17		Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc	24,0000	5,000 0,000	120,000 0,000
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				25 576,611 1 697,611
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 249,625
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 902,128
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			783,452

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			47 935,205
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			1 438,056
		<i>Total</i>	100,00 +			49 373,261
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 481,198
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				50 854,459 7 925,535
		2. Lucrari de montare				
		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	1,0000	126,029 104,099	126,029 104,099
		Total PDC-215, fid. 6, PT- 473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inclusiv salariu				126,029 104,099
		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	1,0000	1 243,118 232,888	1 243,118 232,888
20	08-03-575- 1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH- 32	buc	1,0000	76,918 74,738	76,918 74,738
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	1,0000	32,188 22,688	32,188 22,688
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 #	buc	1,0000	126,029 104,099	126,029 104,099

1	2	3	4	5	6	7
		20A, 3P, tip C BA 47-29				
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0700	5 934,471 4 504,271	415,413 315,299
24		Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	300,000 0,000	1 500,000 0,000
25		Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	80,000 0,000	160,000 0,000
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,0500	3 995,300 2 609,140	199,765 130,457
27		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	150,000 0,000	750,000 0,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	1,0000	76,918 74,738	76,918 74,738
29		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	125,000 0,000	125,000 0,000
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				4 705,349 954,907
		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	0,3000	2 554,233 553,193	766,270 165,958
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	0,0900	25 342,000 1 187,789	2 280,780 106,901
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,1500	32 254,847 1 421,347	4 838,227 213,202
		Total Priza de pamint a CE Inclusiv salariu				7 885,277 486,061
		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	1,0000	194,944 154,814	194,944 154,814

1	2	3	4	5	6	7
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	76,918 74,738	76,918 74,738
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	1,0000	126,029 104,099	126,029 104,099
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	2,0000	126,029 104,099	252,058 208,198
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	2,0000	126,029 104,099	252,058 208,198
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	76,918 74,738	76,918 74,738
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000	200,161 187,511	200,161 187,511
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	1,0000	205,510 200,190	205,510 200,190
41		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	5,0000	125,000 0,000	625,000 0,000
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0700	5 934,471 4 504,271	415,413 315,299
43		Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	300,000 0,000	1 500,000 0,000
44		Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	80,000	160,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
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	0,0500	3 995,300 2 609,140	199,765 130,457
46		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	150,000 0,000	750,000 0,000
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	0,0200	3 358,000 2 882,750	67,160 57,655
48		Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,0000	63,000 0,000	126,000 0,000
		Total Tablou TDG Inclusiv salariu				5 227,934 1 715,897
		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	0,3000	2 554,233 553,193	766,270 165,958
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	0,0900	25 342,000 1 187,789	2 280,780 106,901
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,1500	32 254,847 1 421,347	4 838,227 213,202
		Total Priza de pamint a TGD Inclusiv salariu				7 885,277 486,061
		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	6,0000	203,106 122,116	1 218,635 732,695
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000	479,849 227,549	2 879,096 1 365,296
		Total Iluminat electric exterior,				4 097,731

1	2	3	4	5	6	7
		LEA-0.22kV Inclusiv salariu				2 097,991
		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	0,6000	2 554,232 553,192	1 532,539 331,915
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	0,2700	25 340,711 1 187,793	6 841,992 320,704
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	0,2700	21 040,711 1 187,793	5 680,992 320,704
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,4500	32 254,849 1 421,349	14 514,682 639,607
		Total Priza de pamint repetata a pilonilor Inclusiv salariu				28 570,205 1 612,930
		2.8. Cabluri si accesorii				
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cuizolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 - Mansonterminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea depina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2	buc	4,0000	85,240 76,740	340,958 306,958
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unuiconductor 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	5,0000	30,857 25,357	154,287 126,787
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	2,1800	1 778,039 914,201	3 876,126 1 992,958
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	1,4000	1 480,294	2 072,411

1	2	3	4	5	6	7
		blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			827,452	1 158,433
62		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,0000	69,000 0,000	9 729,000 0,000
63		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,0000	59,000 0,000	2 006,000 0,000
64		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,0000	49,000 0,000	2 107,000 0,000
65		Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,0000	12,900 0,000	1 702,800 0,000
66		Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,0000	21,000 0,000	126,000 0,000
67		Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,0000	24,500 0,000	49,000 0,000
68		Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,0000	32,000 0,000	1 088,000 0,000
69		Curelusa de cablu CSB	buc	50,0000	6,000 0,000	300,000 0,000
70		Caramida	buc	351,0000	6,000 0,000	2 106,000 0,000
71		Nisip	m3	5,4000	380,000 0,000	2 052,000 0,000
		Total Cabluri si accesorii Inclusiv salariu				27 709,582 3 585,136
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 207,384
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 650,340
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			2 088,630
		<i>Total</i>	100,00 +			90 946,354
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			3 312,925
		<i>Total</i>	100,00 +			94 259,279
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 827,778
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				97 087,057 11 043,082

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
72		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,000 0,000	98,000 0,000
		Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inclusiv salariu				98,000
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73		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	1,0000	2 903,000 0,000	2 903,000 0,000
74		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	120,000 0,000	120,000 0,000
75		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	1 550,000 0,000	1 550,000 0,000
76		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,000 0,000	98,000 0,000
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				4 671,000
		3.3. Tablou TGD				
77		Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	1 278,000 0,000	1 278,000 0,000
78		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	101,000 0,000	101,000 0,000
79		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,000 0,000	98,000 0,000
80		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,	buc	2,0000	36,000 0,000	72,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29				
81		Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,0000	267,000 0,000	534,000 0,000
82		Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	358,000 0,000	358,000 0,000
83		Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000	1 001,000 0,000	1 001,000 0,000
84		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	820,000 0,000	820,000 0,000
		Total Tablou TGD Inclusiv salariu				4 262,000
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85		Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000	275,000 0,000	1 650,000 0,000
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				1 650,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 681,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			128,172
		Total Utilaj Inclusiv salariu				10 809,172

		Cheltuieli directe	lei	158 750,76
		TVA	20,00 %	31 750,15
		Total deviz: Inclusiv salariu		190 500,91 18 968,66

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 190 500,91 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 № 4-1-1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	206,9872	66,73	13 812,257
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6000	66,73	240,228
3.	9312040019600	Sapator	h-om	73,6720	66,73	4 916,132
Total manopera						18 968,66

Materiale:

1.	068/341	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,0000	125,00	625,000
2.	068309	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,0000	3 100,00	18 600,000
3.	068310	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,0000	43,00	258,000
4.	068311	Scoaba C20	buc	12,0000	2,10	25,200
5.	068312	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	2,0000	86,00	172,000
6.	068313	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000	47,00	282,000
7.	068314	Clema de ancora PA-1500	buc	6,0000	73,00	438,000
8.	068315	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	18,0000	9,50	171,000
9.	068316	Lenta de bandaj F2007	m	24,0000	65,00	1 560,000
10.	068317	Clame (склеп) A200	buc	24,0000	5,00	120,000
11.	068324	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	300,00	1 500,000
12.	068325	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	80,00	160,000
13.	068327	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	150,00	750,000
14.	068329	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	125,00	125,000
15.	068343	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	300,00	1 500,000
16.	068344	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	80,00	160,000
17.	068346	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	150,00	750,000
18.	068348	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V,50Hz	buc	2,0000	63,00	126,000
19.	068362	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2,Un-1kV APvBbSp	m	141,0000	69,00	9 729,000
20.	068363	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2,Un-1kV APvBbSp	m	34,0000	59,00	2 006,000
21.	068364	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea	m	43,0000	49,00	2 107,000

		3x16mm 2,Un-1kV APvBbSp				
22.	068365	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea2x16mm 2 SIP-5	m	132,0000	12,90	1 702,800
23.	068366	Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea2x16mm 2	m	6,0000	21,00	126,000
24.	068367	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,0000	24,50	49,000
25.	068368	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,0000	32,00	1 088,000
26.	068369	Curelusa de cablu CSB	buc	50,0000	6,00	300,000
27.	068370	Caramida	buc	351,0000	6,00	2 106,000
28.	068371	Nisip	m3	5,4000	380,00	2 052,000
29.	068372	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
30.	068373	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	1,0000	2 903,00	2 903,000
31.	068374	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	120,00	120,000
32.	068375	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive),conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
33.	068376	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
34.	068377	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	1 278,00	1 278,000
35.	068378	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
36.	068379	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
37.	068380	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,0000	36,00	72,000
38.	068381	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom #16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,0000	267,00	534,000
39.	068382	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	358,00	358,000
40.	068383	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000	1 001,00	1 001,000
41.	068384	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA,Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	820,00	820,000
42.	068385	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000	275,00	1 650,000
43.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	20 000,00	0,000
44.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	45 000,00	108,000
45.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	35 000,00	7,000
46.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	14 000,00	0,000
47.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1200	15,00	1,800
48.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,000
49.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
50.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0044	16 500,00	72,600
51.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0028	35 000,00	98,000
52.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
53.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	14 000,00	0,000
54.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,1634	20 000,00	3 268,000

55.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0030	20 000,00	60,000
56.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0218	20 000,00	436,000
57.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0022	20 000,00	44,000
58.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0042	55 000,00	231,000
59.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,4730	63,00	281,799
60.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,4000	14,00	19,600
61.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,5540	10,00	85,540
62.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2052	100,00	20,520
63.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,0940	10,00	170,940
64.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0975	20 000,00	1 950,000
65.	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,0720	35,00	2,520
66.	1019852	Vopsea	kg	5,7472	45,00	258,624
67.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0027	4 200,00	11,340
68.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	32,00	0,000
69.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,80	0,000
70.	110-9126	Placi metalice	buc	0,6000	152,00	91,200
71.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0294	100,00	2,940
72.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0006	55 000,00	33,000
73.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0550	75,00	4,124
74.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,000
75.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	16 000,00	0,000
76.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0106	4 200,00	44,520
77.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0053	4 200,00	22,260
78.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	27 000,00	675,000
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7200	20,00	114,400
80.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4,00	0,000
81.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	3,00	0,000
82.	5009031	Scoabe	10 buc	2,2290	10,00	22,290
83.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,8000	4,00	7,200
84.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	10,00	1,800
85.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,1200	3,00	3,360
86.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0297	105,00	3,119
87.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,0500	10,00	100,500
88.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	100,00	2,060
89.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	100,00	1,120
90.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0600	32,00	1,920
91.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2051	100,00	20,510
92.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0343	100,00	3,430
93.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0050	65,00	0,326
94.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	13 000,00	39,000
95.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПOC30"	kg	0,9500	75,00	71,250
96.	530-018203	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	13,0000	191,56	2 490,280
97.	530-018204	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	21,0000	72,67	1 526,070
98.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,6000	65,00	39,000
99.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6682	75,00	50,115
100.	70	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	27,0000	170,00	4 590,000
101.	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	45,0000	213,00	9 585,000
102.	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	75,0000	273,00	20 475,000
		Total materiale de constructii				106 417,08

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,4400	150,00	216,000
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,4400	250,00	360,000
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,6261	500,00	5 813,050
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400	500,00	720,000
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,2196	35,00	392,686
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,2196	35,00	392,686
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,1400	150,00	1 521,000
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,8336	35,00	484,174
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,6800	35,00	163,800
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	450,00	987,750
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4680	35,00	16,380
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8970	35,00	31,394
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,1400	450,00	513,000
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,4231	450,00	5 140,395
		Total utilaje de construcții				16 752,31

Cheltuieli directe	lei	158 750,76
TVA	20,00 %	31 750,15

Total deviz: **190 500,91**

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 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			1 975,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	0,000
						1 975,500
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			269,522
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	66,73	260,247
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	66,73	33,365
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	4 200,00	226,882
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	4 200,00	6,183
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km			3,092
	1	Muncitor	h-om	133,0000	66,73	200 758,154
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	8 875,077
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	
	530-018203	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	191,56	81 885,095
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km			81 885,095
	1	Muncitor	h-om	133,0000	66,73	8 875,095
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	0,000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	4 200,00	340,000
	530-018204	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,0000	72,67	72 670,000
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 182,920
	1	Muncitor	h-om	6,6300	66,73	442,420
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	500,00	2 495,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	450,00	2 245,500
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			59,388
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	66,73	57,388
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,000
		1.2. Iluminat 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	buc			413,041

1	2	3	4	5	6	7
		singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)				253,574
	1	Muncitor	h-om	3,8000	66,73	253,574
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	14 000,00	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	20 000,00	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	32,00	0,000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	3,00	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	152,00	15,200
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	15,00	0,300
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	35 000,00	1,167
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	18,000
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	65,00	6,500
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	55 000,00	5,500
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	0,80	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	20,00	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	16 000,00	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	4,00	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	35,00	27,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	450,00	85,500
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			245,361 29,361
	1	Muncitor	h-om	0,4400	66,73	29,361
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	150,00	36,000
	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	60,000
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	500,00	120,000
9		Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc			3 100,000 0,000
	068309	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	1,0000	3 100,00	3 100,000
10		Conductor de impamintare ZP1M	m			43,000 0,000
	068310	Conductor de impamintare ZP1M	m	1,0000	43,00	43,000
11		Scoaba C20	buc			2,100 0,000
	068311	Scoaba C20	buc	1,0000	2,10	2,100
12		Set de suport intermediar ES 1500	buc			86,000 0,000
	068312	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	1,0000	86,00	86,000
13		Consola de ancoraj CA1500	buc			47,000 0,000
	068313	Consola de ancoraj CA1500	buc	1,0000	47,00	47,000
14		Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc			73,000 0,000
	068314	Clema de ancora PA-1500	buc	1,0000	73,00	73,000
15		Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 - clema de conexiune	buc			9,500 0,000
	068315	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	1,0000	9,50	9,500
16		Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furnituri complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			65,000 0,000
	068316	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	65,00	65,000
17		Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc			5,000 0,000
	068317	Clame (склепа) A200	buc	1,0000	5,00	5,000
		2. Lucrari de montare				
		2.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100				

1	2	3	4	5	6	7
		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 - Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			126,029 104,099
	1	Muncitor	h-om	1,5600	66,73	104,099
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	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	75,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
		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 ontrruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc			1 243,118 232,888
	1	Muncitor	h-om	3,4900	66,73	232,888
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,2500	63,00	15,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	14,00	2,380
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	27 000,00	675,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	500,00	145,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	35,00	40,250
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	450,00	130,500
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			76,918 74,738
	1	Muncitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	14,00	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
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			32,188 22,688
	1	Muncitor	h-om	0,3400	66,73	22,688
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,00003	14 000,00	0,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,500
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			126,029 104,099
	1	Muncitor	h-om	1,5600	66,73	104,099
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	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	75,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 934,471

1	2	3	4	5	6	7
						4 504,271
	1	Muncitor	h-om	67,5000	66,73	4 504,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	23,571
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	63,00	126,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	10,00	76,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	100,00	62,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	10,00	76,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,600
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,000
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	10,00	31,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	3,00	24,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,000
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	65,00	2,329
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	500,00	725,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	35,00	224,700
24		Teava metalica d-80mm, L=5m	m			300,000
						0,000
	068324	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	300,00	300,000
25		Cornier din otel 40x40x4mm	m			80,000
						0,000
	068325	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	80,00	80,000
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			3 995,300
						2 609,140
	1	Muncitor	h-om	39,1000	66,73	2 609,140
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	33,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	75,00	41,240
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,00	72,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	500,00	220,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	35,00	313,940
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,000
27		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			150,000
						0,000
	068327	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	150,00	150,000
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc			76,918
						74,738
	1	Muncitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	14,00	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
29		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc			125,000
						0,000
	068329	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	125,00	125,000
		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			2 554,233
						553,193
	1	Muncitor	h-om	8,2900	66,73	553,193
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0810	20 000,00	1 620,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	63,00	49,140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,000
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			25 342,000 1 187,789
	1	Muncitor	h-om	17,8000	66,73	1 187,789
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	213,00	21 300,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	16 500,00	0,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	20 000,00	1 844,444
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	55 000,00	122,222
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,8000	63,00	113,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	35,00	251,644
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	450,00	247,500
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			32 254,847 1 421,347
	1	Muncitor	h-om	21,3000	66,73	1 421,347
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	273,00	27 300,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	63,00	81,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		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			194,944 154,814
	1	Muncitor	h-om	2,3200	66,73	154,814
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	63,00	9,450
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	14,00	2,380
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	45,00	1,350
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,950
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			76,918 74,738
	1	Muncitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	14,00	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
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			126,029 104,099
	1	Muncitor	h-om	1,5600	66,73	104,099
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	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	75,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			126,029 104,099
	1	Muncitor	h-om	1,5600	66,73	104,099
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	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	75,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			126,029 104,099
	1	Muncitor	h-om	1,5600	66,73	104,099
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	63,00	4,410
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	45,00	1,620
	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	75,00	0,900
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,400
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			76,918 74,738
	1	Muncitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	14,00	0,280
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	500,00	1,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	450,00	0,900
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			200,161 187,511
	1	Muncitor	h-om	2,8100	66,73	187,511
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	45,00	3,150
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	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	0,0720	75,00	5,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,100
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			205,510 200,190
	1	Muncitor	h-om	3,0000	66,73	200,190
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	14,00	5,320
41		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			125,000 0,000
	068/341	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	1,0000	125,00	125,000
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 934,471 4 504,271
	1	Muncitor	h-om	67,5000	66,73	4 504,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	23,571
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	63,00	126,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	10,00	76,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	100,00	62,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	10,00	76,000

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	45,00	30,600
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,000
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	10,00	31,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	8,0000	3,00	24,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,000
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0360	65,00	2,329
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	500,00	725,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	35,00	224,700
43		Teava metalica d-80mm, L=5m	m			300,000 0,000
	068343	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	300,00	300,000
44		Cornier din otel 40x40x4mm	m			80,000 0,000
	068344	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	80,00	80,000
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			3 995,300 2 609,140
	1	Muncitor	h-om	39,1000	66,73	2 609,140
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	16 500,00	33,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	63,00	60,480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	75,00	41,240
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	4,00	72,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	500,00	220,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,500
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	35,00	313,940
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	450,00	198,000
46		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			150,000 0,000
	068346	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	150,00	150,000
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industrială, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc			3 358,000 2 882,750
	1	Muncitor	h-om	43,2000	66,73	2 882,750
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	14 000,00	0,000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	14 000,00	0,000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	100,00	102,000
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	100,00	103,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	75,00	8,250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	450,00	18,000
48		Priza fixa industrială, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc			63,000 0,000
	068348	Priza fixa industrială, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V,50Hz	buc	1,0000	63,00	63,000
		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			2 554,233 553,193
	1	Muncitor	h-om	8,2900	66,73	553,193
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСг3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0810	20 000,00	1 620,000
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	55 000,00	110,000

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	63,00	49,140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,000
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			25 342,000 1 187,789
	1	Muncitor	h-om	17,8000	66,73	1 187,789
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	213,00	21 300,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	16 500,00	0,000
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	20 000,00	1 844,444
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	55 000,00	122,222
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,8000	63,00	113,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	35,00	251,644
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	450,00	247,500
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			32 254,847 1 421,347
	1	Muncitor	h-om	21,3000	66,73	1 421,347
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	273,00	27 300,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	63,00	81,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		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			203,106 122,116
	1	Muncitor	h-om	1,8300	66,73	122,116
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	35,00	0,420
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	32,00	0,320
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	13 000,00	6,500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	75,00	0,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	500,00	10,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	150,00	54,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc			479,849 227,549
	1	Muncitor	h-om	3,4100	66,73	227,549
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	16 500,00	9,900
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	14,00	1,400
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	45,00	22,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut	0,0200	500,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	150,00	199,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	450,00	9,000
		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			2 554,232 553,192
	1	Muncitor	h-om	8,2900	66,73	553,192
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0810	20 000,00	1 620,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	55 000,00	110,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	63,00	49,140
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	500,00	70,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	35,00	88,900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	450,00	63,000
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			25 340,711 1 187,793
	1	Muncitor	h-om	17,8000	66,73	1 187,793
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	213,00	21 300,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	16 500,00	6,111
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	20 000,00	1 837,037
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	55 000,00	122,222
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	63,00	113,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	35,00	251,648
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	450,00	247,500
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			21 040,711 1 187,793
	1	Muncitor	h-om	17,8000	66,73	1 187,793
	70	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	100,0000	170,00	17 000,000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	16 500,00	6,111
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	20 000,00	1 837,037
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	55 000,00	122,222
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	63,00	113,400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	500,00	275,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	35,00	251,648
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	450,00	247,500
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			32 254,849 1 421,349
	1	Muncitor	h-om	21,3000	66,73	1 421,349
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	273,00	27 300,000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	20 000,00	80,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	63,00	81,900
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,000
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	20 000,00	2 600,000
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	45,00	103,500
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,000
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	10,00	134,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		2.8. Cabluri si accesorii				

1	2	3	4	5	6	7
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cuizolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 - Mansonterminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea depina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2	buc			85,240 76,740
	1	Muncitor	h-om	1,1500	66,73	76,740
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	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	0,1000	75,00	7,500
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unuiconductor 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			30,857 25,357
	1	Muncitor	h-om	0,3800	66,73	25,357
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,000
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	75,00	3,750
	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	0,0100	75,00	0,750
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			1 778,039 914,201
	1	Muncitor	h-om	13,7000	66,73	914,201
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	0,757
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	27,294
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	20 000,00	200,000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	20 000,00	20,183
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	2,523
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	45,00	11,250
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	105,00	0,872
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,101
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,959
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	35,00	112,700
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	35,00	112,700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
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			1 480,294 827,452
	1	Muncitor	h-om	12,4000	66,73	827,452
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	16 500,00	1,179
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	35 000,00	27,500
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	55 000,00	3,929
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	105,00	0,870
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,407
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	100,00	0,957
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	75,00	37,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	35,00	105,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	450,00	175,500
62		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			69,000 0,000
	068362	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2,Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	69,00	69,000
63		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			59,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	068363	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	59,00	59,000
64		Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			49,000
						0,000
	068364	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,0000	49,00	49,000
65		Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m			12,900
						0,000
	068365	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	1,0000	12,90	12,900
66		Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m			21,000
						0,000
	068366	Cablu cu conductori din AL, izolate din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	1,0000	21,00	21,000
67		Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m			24,500
						0,000
	068367	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	1,0000	24,50	24,500
68		Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc			32,000
						0,000
	068368	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	1,0000	32,00	32,000
69		Curelusa de cablu CSB	buc			6,000
						0,000
	068369	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000	6,00	6,000
70		Caramida	buc			6,000
						0,000
	068370	Caramida	buc	1,0000	6,00	6,000
71		Nisip	m3			380,000
						0,000
	068371	Nisip	m3	1,0000	380,00	380,000
		3. Utilaj				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
72		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			98,000
						0,000
	068372	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73		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			2 903,000
						0,000
	068373	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	1,0000	2 903,00	2 903,000
74		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			120,000
						0,000
	068374	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	120,00	120,000
75		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc			1 550,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	068375	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive),conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
76		Interrupitor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			98,000 0,000
	068376	Interrupitor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
		3.3. Tablou TGD				
77		Tablou de distributie metalic, 24 module	buc			1 278,000 0,000
	068377	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	1 278,00	1 278,000
78		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			101,000 0,000
	068378	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	101,00	101,000
79		Interrupitor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			98,000 0,000
	068379	Interrupitor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	98,00	98,000
80		Interrupitor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			36,000 0,000
	068380	Interrupitor automat cu declansator combinat (termic,electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	36,00	36,000
81		Interrupitor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			267,000 0,000
	068381	Interrupitor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom #16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	1,0000	267,00	267,000
82		Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			358,000 0,000
	068382	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	358,00	358,000
83		Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			1 001,000 0,000
	068383	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000	1 001,00	1 001,000
84		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			820,000 0,000
	068384	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA,Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	820,00	820,000
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85		Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc			275,000 0,000
	068385	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	1,0000	275,00	275,000

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
n satul Cociulia, raionul
Cantemir**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1
Plan general- amenajarea terenului

Valoarea de deviz 301 616,24 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 terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in terencatg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,7000	945,000 0,000	661,500 0,000
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	0,7000	598,500 0,000	418,950 0,000
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	0,7000	1 012,500 0,000	708,750 0,000
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,0000	22,500 0,000	2 520,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	204,023 24,023	142,816 16,816
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				4 452,016 16,816
		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	0,6600	762,524 201,524	503,266 133,006
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,1000	577,810 24,690	12 191,793 520,961
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,1100	11 607,952 329,646	24 492,779 695,553
9	DI134A1 (K=3)	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2	2,1100	1 546,020 0,000	3 262,102 0,000
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,0000	169,847 39,371	12 568,656 2 913,432
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2 Inklusiv salariu				53 018,596 4 262,952
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,9000	511,557 60,057	1 995,072 234,222
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	3,9000	569,913 66,063	2 222,660 257,645
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	3,2000	569,913 66,063	1 823,721 211,401
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe	m	78,0000	124,622 39,371	9 720,493 3 070,915

1	2	3	4	5	6	7
		fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar				
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	39,0000	245,341 39,771	9 568,302 1 551,072
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricatedin beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,0000	684,639 20,019	19 854,531 580,551
		Total Trotuar, S=39 m2 Inclusiv salariu				45 184,779 5 905,806
		4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1 k=0.2	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	72,0000	41,092 26,692	2 958,624 1 921,824
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	5,2000	1 736,452 256,910	9 029,550 1 335,934
19	CO07A1	Imprejmuiri 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	665,0000	36,908 5,338	24 543,613 3 550,037
20		Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000	16,000 0,000	7 216,000 0,000
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	965,5200	45,185 14,013	43 627,309 13 530,120

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 69 buc.)				
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	39,5000	45,881 14,013	1 812,316 553,525
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	35,7600	44,625 14,013	1 595,802 501,116
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	9,5000	1 198,988 114,108	11 390,389 1 084,029
25	IzD04C	Vopsirea confectionilor 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	1,7100	785,421 415,061	1 343,070 709,754
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000	419,225 166,825	838,450 333,650
27		Clempus	buc	1,0000	35,000 0,000	35,000 0,000
28		Miner	buc	1,0000	150,000 0,000	150,000 0,000
29		Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000	1,200 0,000	612,000 0,000
		Total Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc] Inclusiv salariu				105 152,123 23 519,989
		5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,0000	796,839 321,639	10 358,902 4 181,302
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,0000	160,542 44,042	2 087,043 572,543
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor	buc	20,0000	0,968	19,352

1	2	3	4	5	6	7
		pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)			0,968	19,352
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,0000	1,250 0,000	25,000 0,000
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc	20,0000	103,352 19,352	2 067,034 387,034
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,2000	501,635 142,135	100,327 28,427
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				14 657,658 5 188,658

		Cheltuieli directe	lei	222 465,15
		Asigurare sociala	24,00 %	9 334,61
		Cheltuieli de transport	3,00 %	5 118,77
		Total	100,00 +	236 918,53
		Cheltuieli de regie	3,00 %	7 107,56
		Total	100,00 +	244 026,09
		Beneficiu de deviz	3,00 %	7 320,78
		Total	100,00 +	251 346,87
		TVA	20,00 %	50 269,37
		Total deviz: Inclusiv salariu		301 616,24 38 894,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 301 616,24 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	17,9400	66,73	1 197,136
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,7000	66,73	580,551
3.	7129020012800	Pavator	h-om	97,3148	66,73	6 493,817
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	71,2400	66,73	4 753,845
5.	7137010011500	Electrician	h-om	1,1520	66,73	76,873
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7100	66,73	114,108
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,6362	66,73	709,754
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,2128	66,73	814,960
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,0700	66,73	1 939,842
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	197,7482	66,73	13 195,737
11.	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400	66,73	322,973
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,7482	66,73	4 654,298
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,5078	66,73	3 303,655
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6162	66,73	41,119
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4234	66,73	695,553
		Total manopera				38 894,19

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,4800	120,00	6 177,600
2.	068320	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000	16,00	7 216,000
3.	068327	Clempus	buc	1,0000	35,00	35,000
4.	068328	Miner	buc	1,0000	150,00	150,000
5.	068329	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000	1,20	612,000
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,6117	20,00	312,234
7.	11202062010361	Savura	m3	2,1100	500,00	1 055,000
8.	1212121212121	apa	m3	0,4000	20,00	8,000
9.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,1100	409,00	862,990
10.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	47,8548	409,00	19 572,613
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,1650	409,00	3 339,485
12.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,1650	409,00	1 294,485
13.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0380	380,00	14,440
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2160	380,00	462,080
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,9521	380,00	12 141,798
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1950	380,00	74,100
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru	m3	1,4820	380,00	563,160

		strat)				
18.	1818	Cornier 40 x 2 mm	kg	72,0980	27,00	1 946,646
19.	191	Capac patrat 60 x 60	buc	54,0691	60,00	3 244,146
20.	2020	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0027	80,00	160,216
21.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,5000	1 050,00	9 975,000
22.	2121	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0026	50,00	100,130
23.	2320166200676	White spirit	kg	0,9576	18,50	17,716
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,6800	45,00	615,600
25.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9500	55,00	52,250
26.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,3250	45,00	149,625
27.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	443,8400	2,30	1 020,832
28.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	62,4000	2,30	143,520
29.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,8750	2,30	27,312
30.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	514,8000	2,30	1 184,040
31.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	39,5850	146,00	5 779,410
32.	266310210000018	Beton clasa B12.5	m3	5,4099	1 400,00	7 573,860
33.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	78,3900	75,00	5 879,250
34.	266612280028510	Borduri 1000 x 300x 150 pentru carosabil	m	74,3700	120,00	8 924,400
35.	266612280061116	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30,L=2,985mm	buc	29,2030	660,00	19 273,980
36.	271070351820019	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	698,2500	27,00	18 852,750
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,4078	16,50	171,729
38.	277527630988621	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	965,5200	27,00	26 069,040
39.	277527630988622	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	39,5000	27,00	1 066,500
40.	277527630988623	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	35,7600	27,00	965,520
41.	2830127303001	Arbori	buc	21,0000	80,00	1 680,000
42.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000	250,00	500,000
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,9614	63,00	438,569
44.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,0000	0,60	22,800
45.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000	0,40	4,800
46.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,0000	0,50	19,000
47.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,0000	0,60	22,800
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7800	350,00	273,000
49.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,1763	4,00	44,705
50.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,2252	20,00	484,504
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4493	20,00	28,986
52.	4100126202818	Apa	m3	1,1000	20,00	22,000
		Total materiale de constructii				170 625,63

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1900	500,00	95,000
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,6200	75,00	346,500
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1014	450,00	495,630
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,4684	150,00	370,260
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,2283	150,00	484,245
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,7181	450,00	2 573,145
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,3632	450,00	1 063,440
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5750	450,00	708,750
9.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,2500	100,00	25,000

10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,5444	450,00	244,980
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4010	450,00	1 080,450
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	450,00	126,000
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1200	35,00	109,200
14.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2237	35,00	7,830
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,4260	150,00	63,900
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,6000	450,00	2 520,000
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,3768	250,00	1 594,200
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,9120	150,00	1 036,800
		Total utilaje de constructii				12 945,33

Cheltuieli directe	lei	222 465,15
Asigurare sociala	24,00 %	9 334,61
Cheltuieli de transport	3,00 %	5 118,77
Total	100,00 +	236 918,53
Cheltuieli de regie	3,00 %	7 107,56
Total	100,00 +	244 026,09
Beneficiu de deviz	3,00 %	7 320,78
Total	100,00 +	251 346,87
TVA	20,00 %	50 269,37

Total deviz:

**301 616,2
4**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si retele de distributie n 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. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in terencatg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3			945,000 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	450,00	945,000
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			598,500 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	450,00	598,500
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			1 012,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,500
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			22,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	450,00	22,500
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			204,023 24,023
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	66,73	24,023
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,000
		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			762,524 201,524
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	66,73	201,524
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	150,00	561,000
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			577,810 24,690
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	66,73	24,690
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	380,00	498,180
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	150,00	22,950
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	250,00	5,750

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	450,00	21,600
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			11 607,952 329,646
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	66,73	329,646
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	409,00	7 730,100
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	409,00	613,500
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	409,00	409,000
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	500,00	500,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	450,00	18,896
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	450,00	116,104
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	450,00	504,000
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	450,00	1 219,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	250,00	103,495
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	35,00	3,711
9	DI134A1 (K=3)	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2			1 546,020 0,000
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	409,00	1 546,020
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			169,847 39,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	66,73	10,009
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	66,73	29,361
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,716
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,040
	266612280028510	Borduri 1000 x 300x 150 pentru carosabil	m	1,0050	120,00	120,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			511,557 60,057
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	66,73	60,057
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	380,00	418,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3			569,913 66,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,350
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3			569,913 66,063
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	66,73	66,063
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	409,00	470,350
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,500
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			124,622 39,371
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	66,73	10,009
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	66,73	29,361
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,30	6,716
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,040
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	75,00	75,375
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,120
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			245,341 39,771

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	66,73	38,717
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	66,73	1,054
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,680
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,360
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	146,00	148,190
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	380,00	1,900
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	380,00	14,440
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	350,00	7,000
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			684,639 20,019
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	66,73	20,019
	266612280061116	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	1,0070	660,00	664,620
		4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1 k=0.2	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			41,092 26,692
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	66,73	1,068
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	66,73	25,624
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	150,00	14,400
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			1 736,452 256,910
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	66,73	230,218
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	266310210000018	Beton clasa B12.5	m3	1,0250	1 400,00	1 456,512
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
19	CO07A1	Imprejmuiri 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			36,908 5,338
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	66,73	2,002
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	66,73	3,337
	1818	Cornier 40 x 2 mm	kg	0,108418	27,00	2,927
	271070351820019	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	1,0500	27,00	28,350
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	63,00	0,063
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,00	0,004
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	45,00	0,225
20		Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			16,000 0,000
	068320	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	16,00	16,000
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 patrata - 69 buc.)	kg			45,185 14,013
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	66,73	12,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	66,73	0,667
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	66,73	0,667
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988621	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,00	0,315
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
	191	Capac patrata 60 x 60	buc	0,0560	60,00	3,360
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 patrata -	kg			45,881 14,013

1	2	3	4	5	6	7
		2 buc.)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	66,73	12,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	66,73	0,667
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	66,73	0,667
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988622	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,00	0,315
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
	2020	Capac patrat 80 x 80	buc	0,0507	80,00	4,056
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			44,625 14,013
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	66,73	12,679
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	66,73	0,667
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	66,73	0,667
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	277527630988623	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	27,00	27,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	63,00	0,315
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
	2121	Capac patrat 50 x 50	buc	0,0560	50,00	2,800
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 198,988 114,108
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	66,73	12,679
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	66,73	64,061
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	66,73	12,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	66,73	25,357
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 050,00	1 050,000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	0,60	2,400
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,50	2,000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,60	2,400
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	55,00	5,500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	63,00	7,245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,920
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,30	2,875
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	380,00	1,520
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,020
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	500,00	10,000
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			785,421 415,061
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	66,73	415,061
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	45,00	360,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	18,50	10,360
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			419,225 166,825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	66,73	5,338
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	66,73	161,487
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	250,00	250,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,40	2,400
27		Clempus	buc			35,000 0,000
	068327	Clempus	buc	1,0000	35,00	35,000
28		Miner	buc			150,000 0,000
	068328	Miner	buc	1,0000	150,00	150,000
29		Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m			1,200 0,000
	068329	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	1,0000	1,20	1,200
		5. Executarea inverzirii				

1	2	3	4	5	6	7
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			796,839 321,639
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	66,73	321,639
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	120,00	475,200
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			160,542 44,042
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	66,73	44,042
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	250,00	96,500
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc			0,968 0,968
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	66,73	0,968
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			1,250 0,000
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	100,00	1,250
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi. Artari, 3-5 ani	buc			103,352 19,352
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	66,73	19,352
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	80,00	84,000
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			501,635 142,135
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	66,73	142,135
	1212121212121	apa	m3	2,0000	20,00	40,000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	150,00	319,500

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 1 898 751,06 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		Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,0000	1 950,000 0,000	975 000,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			975 000,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			11 700,000
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				986 700,000
		2. Lucrari de montare a 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 urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc	500,0000	16,683 16,683	8 341,250 8 341,250
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 341,250
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			2 001,900
		<i>Total</i>	100,00 +			10 343,150

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76,00 %			6 339,350
		Total	100,00 +			16 682,500
		Beneficiu de deviz	6,00 %			1 000,950
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				17 683,450 8 341,250
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				
3	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul de 20 mm	buc	500,0000	16,015 16,015	8 007,600 8 007,600
		Total Demontare Inclusiv salariu				8 007,600 8 007,600
		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	500,0000	100,608 15,348	50 303,950 7 673,950
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	500,0000	221,149 153,479	110 574,500 76 739,500
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	500,0000	66,098 15,348	33 048,950 7 673,950
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interioarexterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	197,0000	23,588 10,677	4 646,758 2 103,330
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele deincalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	303,0000	634,222 26,692	192 169,266 8 087,676
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" - Adaptor compresiune FE,	buc	394,0000	35,571 12,011	14 015,132 4 732,492

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	606,0000	35,571 12,011	21 556,268 7 278,908
		Total Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice) Inclusiv salariu				426 314,824 114 289,806
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			434 322,424
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			29 351,377
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 481,001
		<i>Total</i>	100,00 +			476 154,802
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			69 042,446
		<i>Total</i>	100,00 +			545 197,248
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			32 711,835
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				577 909,083 122 297,406
		Cheltuieli directe	lei			1 582 292,55
		TVA	20,00 %			316 458,51
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 898 751,06 130 638,66

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 conectările individuale la rețeaua de apă potabilă

Valoarea de deviz 1 898 751,06 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	1 536,5200	66,73	102 531,980
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	301,2000	66,73	20 099,076
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,0000	66,73	8 007,600
		Total manopera				130 638,66

Materiale:

1.	068301	Contor de apa rece (inclusiv 2cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,0000	1 950,00	975 000,000
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,8180	15,00	207,270
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,6360	120,00	3 316,320
4.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	3,9991	36,00	143,968
5.	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	199,9550	12,00	2 399,460
6.	287527411400009	Adaptor compresiune FE, DN25x1/2#, PN 10	buc	1 000,0000	20,50	20 500,000
7.	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	507,5000	84,00	42 630,000
8.	291312450315006	Supapa de sens, D=1/2"	buc	507,5000	50,00	25 375,000
9.	292412732206505	Filtru, D= 1/2"	buc	505,0000	67,00	33 835,000
10.	332050000000008	Armatura fina - Regulator depresiune cu manometru, FE/FE,DN 1/2#, PN 25	buc	306,0300	600,00	183 618,000
		Total materiale de construcții				1 287 025,02
		Total utilaje de construcții				0,00

Cheltuieli directe	lei	1 582 292,55
TVA	20,00 %	316 458,51

Total deviz:

1 898 751,06

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. Valoarea utilajului				
1		Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set			1 950,000 0,000
	068301	Contor de apa rece (inclusiv 2cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	1,0000	1 950,00	1 950,000
		2. Lucrari de montare a 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 urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc			16,683 16,683
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	66,73	16,683
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				
3	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul de 20 mm	buc			16,015 16,015
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2400	66,73	16,015
		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			100,608 15,348
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	66,73	15,348
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	84,00	85,260
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			221,149 153,479
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	66,73	153,479
	292412732206505	Filtru, D= 1/2"	buc	1,0000	67,00	67,670
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			66,098 15,348
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	66,73	15,348
	291312450315006	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	50,00	50,750
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interioarexterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc			23,588 10,677
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	66,73	10,677
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	12,00	12,180

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	36,00	0,731
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			634,222 26,692
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	66,73	26,692
	332050000000008	Armatura fina - Regulator depresiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	600,00	606,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	15,00	0,090
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,440
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc			35,571 12,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	66,73	12,011
	287527411400009	Adaptor compresiune FE, DN25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	20,50	20,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880
10	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc			35,571 12,011
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	66,73	12,011
	287527411400009	Adaptor compresiune FE, DN25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	20,50	20,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	15,00	0,180
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	120,00	2,880

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, - 1 buc lucrari de constructii generale marca SAC

Valoarea de deviz 555 572,11 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	0,2450	922,408 0,000	225,990 0,000
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	1,1500	137,463 137,463	158,083 158,083
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	0,2500	693,000 0,000	173,250 0,000
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	0,0600	693,000 0,000	41,580 0,000

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	0,0600	1 367,817 588,567	82,069 35,314
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	0,4800	693,000 0,000	332,640 0,000
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 013,612 193,397
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,1750	2 710,806 454,411	474,391 79,522
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	24,0200	1 898,167 293,612	45 593,960 7 052,560
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	23,8400	114,260 80,076	2 723,969 1 909,011
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	57,6000	26,012 5,272	1 498,273 303,649
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	137,6000	24,944 4,204	3 432,293 578,469
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,3200	57,218 14,013	1 277,112 312,777
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie	m2	0,6000	98,808	59,285

1	2	3	4	5	6	7
		metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul			73,403	44,042
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 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	23,8400	145,137 8,008	3 460,064 190,901
		Total Fundatie Inclusiv salariu				58 519,347 10 470,931
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,0700	2 710,829 454,429	189,758 31,810
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	1,1000	1 695,108 306,958	1 864,619 337,654
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,0000	40,087 2,002	601,304 30,029
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	0,4600	1 673,098 263,583	769,625 121,248
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 ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,7500	175,859 106,768	1 890,481 1 147,756
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste,	t	0,0450	48 095,511	2 164,298

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			5 672,022	255,241
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,5800	87,138 74,738	486,228 417,036
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				7 966,313 2 340,774
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 499,272
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 121,224
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			1 483,753
		<i>Total</i>	100,00 +			72 104,249
		<i>Cheltuieli de regie</i>	3,00 %			2 163,127
		<i>Total</i>	100,00 +			74 267,376
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 228,021
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				76 495,397 13 005,102
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,9200	10 968,430 6 072,430	64 933,106 35 948,786
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.- tiranti	t	0,0750	51 564,693 8 808,360	3 867,352 660,627
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			68 800,458
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			8 786,259
		<i>Cheltuieli de transport</i>	3,00 %			85,185
		<i>Total</i>	100,00 +			77 671,902
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			10 982,824
		<i>Total</i>	100,00 +			88 654,726

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 659,642
		Total Lucrari de montare a turnului Inclusiv salariu				91 314,368 36 609,413
		3. Utilaj				
24		Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,0000	291 667,000 0,000	291 667,000 0,000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291 667,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 500,004
		Total Utilaj Inclusiv salariu				295 167,004

		Cheltuieli directe	lei			462 976,76
		TVA	20,00 %			92 595,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				555 572,11 49 614,52

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, - 1 buc lucrari de constructii generale marca SAC

Valoarea de deviz 555 572,11 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	102,0580	66,73	6 810,330
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	66,73	855,039
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0500	66,73	1 004,287
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,0320	66,73	1 670,385
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608	66,73	190,901
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	66,73	312,777
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	66,73	461,078
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	66,73	89,331
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	66,73	25,524
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	66,73	127,621
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	66,73	304,729
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	66,73	1 153,100
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,6200	66,73	36 609,413
		Total manopera				49 614,52

Materiale:

1.	068324	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	291 667,00	291 667,000
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	409,00	511,045
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	409,00	442,660
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	380,00	455,696
5.	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,5580	20,00	11,160
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3090	15,00	4,635
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0280	4 200,00	117,600
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	4 200,00	846,720
9.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	4 200,00	18,060
10.	2010237318750	Distantieri	buc	33,7800	0,50	16,890
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3840	125,00	298,000
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	2,00	107,757
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	2 000,00	57,200
14.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	20,00	1,674
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	18,50	1,110
16.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	18,50	76,790
17.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,0560	34,00	2 755,904
18.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0270	200,00	5,400
19.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,4509	20,00	9,018

20.	24132173	Cleme de cablu	set	0,0750	135,00	10,125
21.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	20,00	0,360
22.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	45,00	30,132
23.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020	55,00	5,610
24.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	55,00	3,432
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	120,00	20,088
26.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	100,00	3,000
27.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	18,50	1,221
28.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,30	1 030,684
29.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	20,00	324,224
30.	266310210000008	Beton C20/25	m3	24,9898	1 400,00	34 985,720
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6780	3,50	2,373
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,1150	20,00	1 182,300
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,0400	20,00	2 820,800
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0520	16,50	33,858
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1020	16,50	34,683
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,0750	37 000,00	2 775,000
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000	37,00	1 665,000
38.	2811236309900	Confecții metalice	kg	23,4449	37,00	867,461
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,0750	125,00	9,375
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500	37,00	560,550
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	14,00	41,751
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	63,00	14,200
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	63,00	15,592
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,0750	140,00	10,500
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250	0,30	0,068
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,1520	0,50	3,576
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,0750	160,00	12,000
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,1520	0,30	2,146
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250	0,40	0,090
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250	0,60	0,135
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	14,00	1,669
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	14,00	10,013
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,0750	300,00	22,500
54.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,00	57,912
55.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,00	2,450
Total materiale de construcții						343 964,90

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	500,00	14 837,650
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2232	50,00	11,160
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	50,00	2,385
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2840	500,00	142,000
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	450,00	225,990
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	450,00	14 526,540
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	450,00	547,470
8.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4400	35,00	15,400
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6880	35,00	514,080
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	50,00	4,445
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	75,00	86,077
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	35,00	21,693
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	35,00	62,496
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	35,00	8,662
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	500,00	213,750
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3350	500,00	3 167,500
Total utilaje de construcții						34 387,30

Cheltuieli directe	lei	462 976,76
TVA	20,00 %	92 595,35
Total deviz:		555 572,11

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			922,408 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,408
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			137,463 137,463
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	66,73	137,463
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 367,817 588,567
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	66,73	588,567
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	75,00	779,250
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			693,000 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	693,000
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 710,806 454,411
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	66,73	454,411
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	409,00	2 085,897
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,497
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			1 898,167 293,612

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	66,73	266,920
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,692
	266310210000008	Beton C20/25	m3	1,0250	1 400,00	1 456,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
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			114,260 80,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	66,73	10,009
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	66,73	70,066
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	14,00	0,070
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,090
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,50	0,150
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	14,00	0,420
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	16,50	0,825
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	14,00	1,120
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,500
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,693
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,096
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
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			26,012 5,272
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	66,73	5,005
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	66,73	0,267
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
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			24,944 4,204
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	66,73	3,937
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	66,73	0,267
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,075
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			57,218 14,013
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	66,73	14,013
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	37,00	38,865
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	20,00	0,404
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	63,00	0,636
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,800
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	50,00	0,500
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			98,808 73,403
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	66,73	73,403
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	55,00	5,720
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	18,50	2,035
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	100,00	5,000
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	55,00	9,350
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,50	0,700
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	18,50	1,850
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 de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			145,137 8,008
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	66,73	8,008
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	34,00	115,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	20,00	13,600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2 000,00	2,399
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	2,00	4,520

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,910
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 710,829
						454,429
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	66,73	454,429
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	409,00	2 085,900
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	75,00	160,500
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			1 695,108
						306,958
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	66,73	263,584
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	66,73	43,375
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	659,732
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	380,00	291,702
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	409,00	280,908
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,850
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	500,00	125,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	35,00	14,000
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			40,087
						2,002
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	66,73	1,668
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	66,73	0,334
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	37,00	37,370
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	20,00	0,100
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	16,50	0,165
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,150
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,300
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			1 673,098
						263,583
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	66,73	236,891
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,691
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,30	662,998
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	380,00	293,096
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	409,00	290,567
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	50,00	2,848
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	450,00	8,120
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,000
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			175,859
						106,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	66,73	13,346
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	66,73	93,422
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	16,50	1,320
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	14,00	1,400
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,50	2,220
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,290
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,680
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 200,00	46,180
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,000
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de	t			48 095,511
						5 672,022

1	2	3	4	5	6	7
		deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	66,73	2 836,022
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	66,73	1 985,133
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	66,73	567,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	66,73	283,667
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	37,00	37 000,000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	63,00	346,489
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	0,40	2,000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	0,30	1,511
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	0,60	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	20,00	8,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	200,00	120,000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	35,00	192,489
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	500,00	4 750,000
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			87,138 74,738
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	66,73	74,738
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	45,00	5,400
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1000	20,00	2,000
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,300
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,50	0,350
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,750
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	120,00	3,600
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			10 968,430 6 072,430
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	66,73	6 072,430
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,000
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,000
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.-tiranti	t			51 564,693 8 808,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	66,73	8 808,360
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	125,00	125,000
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	160,00	160,000
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	135,00	135,000
	287411158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	140,00	140,000
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	300,00	300,000
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	37 000,00	37 000,000
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	500,00	2 475,333
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	450,00	2 421,000
		3. Utilaj				
24		Turn de apa V50m3, H15m	buc			291 667,000 0,000
	068324	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	291 667,00	291 667,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.