

**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 1 458 278,80 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	AE-56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,000	1 403,00 0,00	701 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			701 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8 418,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				709 918,00
		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	500,000	15,00 15,00	7 500,00 7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00
		<i>CASM</i>	24,00 %			1 800,00
		<i>Total</i>	100,00 +			9 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	76,00 %			5 700,00
		Total	100,00 +			15 000,00
		Beneficiu de deviz	4,00 %			600,00
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				15 600,00 7 500,00
		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	500,000	14,40 14,40	7 200,00 7 200,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				7 200,00 7 200,00
		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	500,000	83,15 13,80	41 577,47 6 900,00
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	500,000	197,59 138,00	98 795,00 69 000,00
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc	500,000	173,16 13,80	86 577,50 6 900,00
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	197,000	61,75 9,60	12 164,89 1 891,20
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	303,000	449,13 24,00	136 086,39 7 272,00
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -	buc	394,000	27,66 10,80	10 898,04 4 255,20

1	2	3	4	5	6	7
		1/2" - Adaptor compresiune FE, 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	606,000	27,66 10,80	16 761,96 6 544,80
		Total Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice) Inclusiv salariu				402 861,25 102 763,20
		<i>Total</i>	lei			410 061,25
		<i>CASM</i>	24,00 %			26 391,17
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 003,92
		<i>Total</i>	100,00 +			448 456,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			22 422,82
		<i>Total</i>	100,00 +			470 879,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			18 835,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				489 714,33 109 963,20
		Total	lei			1 215 232,33
		TVA	20,00 %			243 046,47
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 458 278,80 117 463,20

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 1 458 278,80 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	60,00	92 191,20
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	301,2000	60,00	18 072,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,0000	60,00	7 200,00
		Total manopera				117 463,20

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,8180	75,00	1 036,35
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,6360	40,00	1 105,44
3.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	3,9991	119,00	475,89
4.	27212041223007	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	199,9550	49,00	9 797,80
5.	287527411400010	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	606,0000	15,00	9 090,00
6.	28752741140009	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,0000	15,00	5 910,00
7.	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	507,5000	68,33	34 677,47
8.	29131245031506	Supapa de sens, D=1/2"	buc	507,5000	157,00	79 677,50
9.	29241273220655	Filtru D= 1/2"	buc	505,0000	59,00	29 795,00
10.	33205000000008	Armatura fina - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	306,0300	420,00	128 532,60
11.	AE56	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	1 403,00	701 500,00
		Total materiale de construcții				1 001 598,05
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	1 215 232,33
TVA	20,00 %	243 046,47

Total deviz: **1 458 278,80**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	AE-56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set			1 403,00
						0,00
	AE56	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	1,0000	1 403,00	1 403,00
		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			15,00
						15,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	60,00	15,00
		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			14,40
						14,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2400	60,00	14,40
		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			83,15
						13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	68,33	69,35
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			197,59
						138,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	29241273220655	Filtru D= 1/2"	buc	1,0000	59,00	59,59
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			173,16
						13,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,00	13,80
	29131245031506	Supapa de sens, D=1/2"	buc	1,0000	157,00	159,35
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din	buc			61,75
						9,60

1	2	3	4	5	6	7
		alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
	27212041223007	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	1,0000	49,00	49,74
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	119,00	2,42
8	1A18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc			449,13 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	33205000000008	Armatura fina - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	420,00	424,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc			27,66 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752741140009	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
10	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc			27,66 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	287527411400010	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96

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 469 318,00 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	646,33 0,00	158,35 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,1500	123,60 123,60	142,14 142,14
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	405,00 0,00	101,25 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,0600	405,00 0,00	24,30 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,0600	1 142,17 529,17	68,53 31,75

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv				
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	405,02 0,00	194,41 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				688,98 173,89
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,1750	2 074,86 408,57	363,10 71,50
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	2 154,67 264,00	51 755,10 6 341,28
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	23,8400	125,15 72,00	2 983,69 1 716,48
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	36,09 4,74	2 078,78 273,02
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	35,13 3,78	4 833,88 520,12
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,3200	54,39 12,60	1 213,94 281,23
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,6000	102,67 66,00	61,60 39,60

1	2	3	4	5	6	7
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	23,8400	62,46 7,20	1 489,15 171,65
		Total Fundatie Inclusiv salariu				64 779,24 9 414,88
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,0700	2 074,86 408,57	145,24 28,60
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	1 382,11 276,00	1 520,32 303,60
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,0000	36,70 1,80	550,44 27,00
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	1 314,78 237,00	604,80 109,02
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	165,23 96,00	1 776,27 1 032,00
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de	t	0,0450	39 116,44 5 100,00	1 760,24 229,50

1	2	3	4	5	6	7
		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				
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,5800	80,23 67,20	447,68 374,98
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				6 804,99 2 104,70
		<i>Total</i>	lei			72 273,21
		<i>CASM</i>	24,00 %			2 806,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 258,04
		<i>Total</i>	100,00 +			77 337,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 866,88
		<i>Total</i>	100,00 +			81 204,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 248,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				84 452,75 11 693,47
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,9200	8 384,69 5 460,00	49 637,36 32 323,20
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m. - tiranti	t	0,0750	39 973,60 7 920,00	2 998,02 594,00
		<i>Total</i>	lei			52 635,38
		<i>CASM</i>	24,00 %			7 900,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			87,39
		<i>Total</i>	100,00 +			60 622,90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			25 017,07
		<i>Total</i>	100,00 +			85 639,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 425,61
		Total Lucrari de montare a				89 065,58

1	2	3	4	5	6	7
		turnului				32 917,20
		Inclusiv salariu				
		3. Valoarea utilajului				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,0000	215 000,00 0,00	215 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			215 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 580,00
		Total Valoarea utilajului				217 580,00
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	391 098,33
		TVA	20,00 %	78 219,67
		Total deviz:		469 318,00
		Inclusiv salariu		44 610,67

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 469 318,00 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	60,00	6 123,48
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	60,00	768,80
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0500	60,00	903,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,0320	60,00	1 501,92
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608	60,00	171,65
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	60,00	281,23
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	60,00	414,58
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	60,00	80,32
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	60,00	22,95
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	60,00	114,75
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	60,00	273,99
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	60,00	1 036,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,6200	60,00	32 917,20
		Total manopera				44 610,67

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	300,00	374,85
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	341,00	369,07
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	162,00	194,27
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5580	10,00	5,58
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3090	20,00	6,18
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0280	4 250,00	119,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	4 250,00	856,80
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	4 250,00	18,27
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,7800	2,00	67,56
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3840	270,00	643,68
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	1,50	80,82
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	1 500,00	42,90
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	20,50	1,72
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	42,00	2,52
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	17,00	70,56
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,0560	14,20	1 151,00
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0270	54,00	1,46
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4509	71,30	32,15
19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,0750	2,50	0,19

20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	49,00	0,88
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	80,00	53,57
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020	71,30	7,27
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	106,00	6,61
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	10,00	1,67
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	41,66	1,25
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	42,00	2,77
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,00	896,25
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	0,08	1,30
29.	26631021000008	Beton C20/25	m3	24,9898	1 700,00	42 482,66
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,6174	0,00	0,00
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6780	8,20	5,56
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,1150	30,00	1 773,45
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,0400	30,00	4 231,20
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0520	30,00	61,56
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1020	30,00	63,06
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,0750	29 000,00	2 175,00
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000	30,00	1 350,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449	30,00	703,35
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,0750	9,16	0,69
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500	33,33	504,95
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	40,00	119,29
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	58,00	13,07
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	52,00	12,87
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,0750	13,00	0,97
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250	5,00	1,12
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,1520	3,75	26,82
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,0750	0,45	0,03
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,1520	0,50	3,58
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250	1,41	0,32
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250	2,00	0,45
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	50,00	5,96
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	30,00	21,46
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,0750	103,60	7,77
54.	353424	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	215 000,00	215 000,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,00	57,91
56.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,00	2,45
		Total materiale de constructii				273 635,70

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	305,00	9 050,97
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2232	25,00	5,58
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	25,00	1,19
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2840	305,00	86,62
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	315,32	158,35
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	263,00	8 489,95
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	263,00	319,96
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4400	209,00	91,96
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6880	75,00	1 101,60
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	60,00	5,33
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	59,00	67,72
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	65,00	40,29
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	100,00	178,56
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	143,00	35,39
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	300,00	128,25
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3350	300,00	1 900,50

		Total utilaje de construcții				21 662,22
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total	lei	391 098,33
TVA	20,00 %	78 219,67

Total deviz: **469 318,00**

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			646,33 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	315,32	646,33
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			405,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			405,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 142,17 529,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,00
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			405,02 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,02
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 074,86 408,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	59,00	126,29
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3			2 154,67 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000008	Beton C20/25	m3	1,0250	1 700,00	1 768,64
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			125,15 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,75	1,13
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
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			36,09 4,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
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			35,13 3,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	30,00	30,75
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,39 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	71,30	1,44
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	58,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0100	25,00	0,25
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			102,67 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	106,00	11,02
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	42,00	4,62
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	41,66	2,08
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	71,30	12,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,20	1,63
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	42,00	4,20
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastice de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			62,46 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatie	kg	1,7000	14,20	48,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			2 074,86 408,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	300,00	1 530,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	59,00	126,29
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			1 382,11 276,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	60,00	237,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	162,00	124,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	341,00	234,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	263,00	4,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,60
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			36,70 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	33,33	33,66
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	30,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,18
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3			1 314,78 237,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	60,00	213,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	162,00	124,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	341,00	242,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	263,00	4,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			165,23 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 250,00	6,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 250,00	1,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 250,00	46,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de	t			39 116,44 5 100,00

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	60,00	2 550,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	60,00	1 784,89
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	60,00	510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	60,00	255,11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	52,00	286,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,41	7,11
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,00	24,89
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	2,00	10,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	49,00	19,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	54,00	32,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	143,00	786,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	300,00	2 850,00
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			80,23 67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	80,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	10,00	1,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,50	0,31
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	8,20	0,82
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	10,00	0,30
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			8 384,69 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 509,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	263,00	1 414,94
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m. - tiranti	t			39 973,60 7 920,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	60,00	7 920,00
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	9,16	9,20
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	0,45	0,40
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	2,50	2,53
	287411158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	13,00	12,93
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	103,60	103,60
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	29 000,00	29 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 510,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	263,00	1 414,93
		3. Valoarea utilajului				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			215 000,00 0,00
	353424	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	215 000,00	215 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene

Valoarea de deviz 1 784 717,35 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	0,150	502,80 502,80	75,42 75,42
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	27 490,50 10 260,00	27 490,50 10 260,00
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,200	840,00 0,00	168,00 0,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	58,000	6 406,45 135,00	371 574,10 7 830,00
5	RCsB21Ak =0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 cm, in elementele , avind grosimea de pina la 10 cm	buc	3 600,000	2,01 0,36	7 236,00 1 296,00
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,000	300,00 0,00	73 500,00 0,00
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,000	1 750,00 0,00	70 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
8	pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,000	30,00 0,00	3 000,00 0,00
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabi	buc	30,000	385,11 292,80	11 553,42 8 784,00
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	162,000	79,50 0,00	12 879,00 0,00
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				577 476,44 28 245,42
		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	5,000	146,30 64,80	731,50 324,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m	120,000	427,44 187,20	51 292,50 22 464,00
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	75,000	1 563,73 684,00	117 279,62 51 300,00
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	45,000	1 563,73 684,00	70 367,94 30 780,00
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	245,000	43,00 14,40	10 535,00 3 528,00
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,000	11 580,00 6 000,00	11 580,00 6 000,00
17	FjB03C k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [394mm]	m	5,000	100,40 32,40	502,00 162,00
18	FjB03E K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m	m	40,000	236,48 74,88	9 459,20 2 995,20

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	45,000	43,00 14,40	1 935,00 648,00
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m	45,000	448,36 151,20	20 176,21 6 804,00
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,000	43,00 14,40	1 935,00 648,00
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,300	1 586,78 942,00	2 062,81 1 224,60
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	5,000	390,50 144,00	1 952,50 720,00
24	FjB03E K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [295mm]	m	75,000	259,24 93,60	19 443,00 7 020,00
25	FjB03I K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [295mm]	m	75,000	882,01 342,00	66 150,60 25 650,00
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	45,000	882,01 342,00	39 690,36 15 390,00
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	120,000	43,00 14,40	5 160,00 1 728,00
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	75,000	43,00 14,40	3 225,00 1 080,00
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	75,000	1 357,57 507,00	101 818,10 38 025,00

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	170,000	259,68 26,40	44 145,85 4 488,00
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	7,450	1 085,10 342,00	8 084,00 2 547,90
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3,900	4 567,95 942,00	17 815,00 3 673,80
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	5,000	621,00 288,00	3 105,00 1 440,00
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	3,200	635,00 225,00	2 032,00 720,00
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,150	1 586,80 942,00	238,02 141,30
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,000	526,00 120,00	26 300,00 6 000,00
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				637 016,21 235 501,80
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,000	20,00 0,00	4 000,00 0,00
		Total Materiale - de folosit centrori pentru teava Inclusiv salariu				4 000,00
		1.4. Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila				
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,000	83,53 51,60	250,59 154,80

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	1,000	40,80 40,80	40,80 40,80
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	24,000	565,00 300,00	13 560,00 7 200,00
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,000	28,80 25,20	28,80 25,20
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	490,000	3,60 3,60	1 764,00 1 764,00
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000	11 584,47 6 480,00	11 584,47 6 480,00
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc	1,000	99,20 86,40	99,20 86,40
		Total Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila Inklusiv salariu				27 327,86 15 751,20
		<i>Total</i>	lei			1 245 820,51
		<i>CASM</i>	24,00 %			67 079,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			30 132,66
		<i>Total</i>	100,00 +			1 343 032,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			67 151,64
		<i>Total</i>	100,00 +			1 410 184,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			56 407,38
		Total Lucrari de foraj Inklusiv salariu				1 466 591,81 279 498,42
		2. Lucrari de montare a utilajului				
45	07-04-030-	Pompa arteziana, cu motor	buc	1,000	13 327,82	13 327,82

1	2	3	4	5	6	7
	06	electric submersibil, marca "1ЭЛБ6-10-185"			6 480,00	6 480,00
		<i>Total</i>	lei			13 327,82
		<i>CASM</i>	24,00 %			1 555,20
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			69,73
		<i>Total</i>	100,00 +			14 952,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 924,80
		<i>Total</i>	100,00 +			19 877,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			795,10
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				20 672,65 6 480,00

		Total	lei	1 487 264,46
		TVA	20,00 %	297 452,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 784 717,35 285 978,42

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 1 784 717,35 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	60,00	12 960,00
2.	7123010010200	Betonist	h-om	21,6000	60,00	1 296,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	60,00	66,00
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	146,4000	60,00	8 784,00
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	31,9800	60,00	1 918,80
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400	60,00	86,40
7.	8113020070100	Sondor	h-om	4 346,5300	60,00	260 791,80
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2570	60,00	75,42
		Total manopera				285 978,42

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 670,00	103,35
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	30 000,00	15,00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	66,00	330,00
6.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	76,8862	500,00	38 443,10
7.	1212121212121	Apa	m3	1 280,6250	20,00	25 612,50
8.	1421102200467	Balast	m3	3,2800	400,00	1 312,00
9.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	7,8225	420,00	3 285,45
10.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	23 200,0000	15,00	348 000,00
11.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,1200	15,75	1,89
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1750	20,00	3,50
13.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250	4 500,00	2 362,50
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8900	4 500,00	8 505,00
15.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500	4 500,00	4 725,00
16.	231-37	centrori pentru teava, sunt specializati	buc	200,0000	20,00	4 000,00
17.	231-66	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,0000	300,00	73 500,00
18.	231-77	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,0000	1 750,00	70 000,00
19.	231-78	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,0000	30,00	3 000,00
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1800	25,00	4,50
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,2250	71,30	1 085,54

22.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	130,5000	60,00	7 830,00
23.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	5,00	90,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 153,5210	2,65	11 006,82
25.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	174,2755	210,00	36 597,85
26.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	45,6772	210,00	9 592,21
27.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150	200,00	3,00
28.	2811236832352	Burghiu widia	buc	54,0000	50,00	2 700,00
29.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	52,00	1 638,00
30.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	30,4500	50,00	1 522,50
31.	29521273442441 1	Sape foraj cu insertie widia 150	buc	1,9163	8 650,00	16 576,00
32.	29521273442441 7	Sape foraj cu insertie widia 394	buc	0,2525	20 000,00	5 050,00
33.	29521273442442 4	Sape foraj cu insertie widia 295	buc	0,5625	15 152,00	8 523,00
34.	29521273443441 3	Sape foraj cu role 150	buc	4,1581	8 650,00	35 967,56
35.	29521273443442 3	Sape foraj cu role	buc	0,0500	8 650,00	432,50
36.	29521273443442 5	Sape foraj cu role 295	buc	1,2375	15 152,00	18 750,60
37.	29521273443442 6	Sape foraj cu role 294	buc	0,7425	15 152,00	11 250,36
38.	29521273443443 3	Sape foraj cu role 150	buc	0,1000	8 650,00	865,00
39.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	270,0000	4,00	1 080,00
41.	5	Masa utilajului	t	1,5400	0,00	0,00
Total materiale de construcții						755 059,73

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	45,7800	223,00	10 208,94
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	124,0390	65,00	8 062,54
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,8000	200,00	2 160,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8780	191,34	168,00
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	236,0960	200,00	47 219,20
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	53,4460	200,00	10 689,20
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	300,00	2 400,00
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	621,5700	200,00	124 314,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	62,00	9,30
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,5160	250,00	12 879,00
Total utilaje de construcții						218 110,18

Total	lei	1 487 264,46
TVA	20,00 %	297 452,89

Total deviz:

**1 784 717,
35**

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			502,80 502,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,00	502,80
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			27 490,50 10 260,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	60,00	10 260,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	4 500,00	4 725,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	4 500,00	8 505,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	4 500,00	2 362,50
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	52,00	1 638,00
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			840,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	840,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			6 406,45 135,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	60,00	135,00
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	15,00	6 000,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	20,00	17,20
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	60,00	135,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	200,00	90,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	65,00	29,25
5	RCsB21Ak=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 cm, in elementele , avind grosimea de pina la 10 cm	buc			2,01 0,36
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	60,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	4,00	0,30
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	50,00	0,75
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	200,00	0,60
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m			300,00 0,00
	231-66	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	1,0000	300,00	300,00
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m			1 750,00 0,00
	231-77	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	1,0000	1 750,00	1 750,00
8	pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg			30,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	231-78	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	1,0000	30,00	30,00
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabi	buc			385,11
						292,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,8800	60,00	292,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,65	5,38
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,5000	71,30	36,18
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,0000	50,00	50,75
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			79,50
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	250,00	79,50
		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			146,30
						64,80
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,00	64,80
	295212734424411	Sape foraj cu insertie widia 150	buc	0,0050	8 650,00	45,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	36,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m			427,44
						187,20
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	60,00	187,20
	295212734424411	Sape foraj cu insertie widia 150	buc	0,0150	8 650,00	136,24
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	104,00
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			1 563,73
						684,00
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,00	684,00
	295212734434413	Sape foraj cu role 150	buc	0,0330	8 650,00	299,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	580,00
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			1 563,73
						684,00
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,00	684,00
	295212734434413	Sape foraj cu role 150	buc	0,0330	8 650,00	299,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	580,00
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			43,00
						14,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,00	14,40
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			11 580,00
						6 000,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	60,00	6 000,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	200,00	2 400,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	300,00	2 400,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	65,00	780,00
17	FjB03C k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [394mm]	m			100,40
						32,40
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,00	32,40
	295212734424417	Sape foraj cu insertie widia 394	buc	0,0050	20 000,00	50,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	18,00
18	FjB03E K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [394mm]	m			236,48
						74,88

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	1,2480	60,00	74,88
	295212734424417	Sape foraj cu insertie widia 394	buc		20 000,00	120,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,2080	200,00	41,60
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			43,00 14,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,00	14,40
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava	m			448,36 151,20
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	60,00	151,20
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	210,00	213,16
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	200,00	84,00
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			43,00 14,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,00	14,40
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 586,78 942,00
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,00	942,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,65	2,78
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	200,00	628,00
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			390,50 144,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,4000	60,00	144,00
	295212734434423	Sape foraj cu role	buc		8 650,00	86,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	160,00
24	FjB03E K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [295mm]	m			259,24 93,60
	8113020070100	Sondor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	295212734424424	Sape foraj cu insertie widia 295	buc		15 152,00	113,64
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,2600	200,00	52,00
25	FjB03I K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [295mm]	m			882,01 342,00
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,00	342,00
	295212734434425	Sape foraj cu role 295	buc		15 152,00	250,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	290,00
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			882,01 342,00
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	60,00	342,00
	295212734434426	Sape foraj cu role 294	buc		15 152,00	250,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	200,00	290,00
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			43,00 14,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,00	14,40
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,0400	65,00	2,60

1	2	3	4	5	6	7
		debit 6,0 - 9,9 mc/min				
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			43,00
						14,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,00	14,40
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	65,00	2,60
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m			1 357,57
						507,00
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500	60,00	507,00
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	500,00	512,57
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,6900	200,00	338,00
30	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m			259,68
						26,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	210,00	215,28
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900	200,00	18,00
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3			1 085,10
						342,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,7000	60,00	342,00
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	420,00	441,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,1400	200,00	228,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	65,00	74,10
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			4 567,95
						942,00
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,00	942,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,65	2 779,85
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	200,00	628,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	65,00	204,10
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			621,00
						288,00
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,00	288,00
	295212734434433	Sape foraj cu role 150	buc	0,0200	8 650,00	173,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	160,00
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3			635,00
						225,00
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	60,00	225,00
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	400,00	410,00
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 586,80
						942,00
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,00	942,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,65	2,80
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	200,00	628,00
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			526,00
						120,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	60,00	120,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,00	300,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	200,00	80,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune,	h-ut	0,4000	65,00	26,00

1	2	3	4	5	6	7
		debit 6,0 - 9,9 mc/min				
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc			20,00 0,00
	231-37	centrori pentru teava, sunt specializati	buc	1,0000	20,00	20,00
		1.4. Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila				
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			83,53 51,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	60,00	51,60
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	5,00	30,00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	200,00	1,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	20,00	0,30
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	15,75	0,63
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			40,80 40,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	60,00	40,80
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			565,00 300,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,0000	60,00	300,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	200,00	200,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	65,00	65,00
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			28,80 25,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	60,00	25,20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800	25,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800	20,00	1,60
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			3,60 3,60
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	60,00	3,60
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185"	buc			11 584,47 6 480,00
	1	Muncitor	h-om	108,0000	60,00	6 480,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	223,00	5 104,47
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc			99,20 86,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400	60,00	86,40
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000	25,00	2,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	62,00	9,30
		2. Lucrari de montare a utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185"	buc			13 327,82 6 480,00
	1	Muncitor	h-om	108,0000	60,00	6 480,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	20 670,00	103,35
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	45 000,00	45,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	30 000,00	15,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	50,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	66,00	330,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	5	Masa utilajului	t	1,5400	0,00	0,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	223,00	5 104,47

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1
Plan general- amenajarea terenului

Valoarea de deviz 281 630,65 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 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,7000	735,00 0,00	514,50 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,7000	465,50 0,00	325,85 0,00
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,7000	787,50 0,00	551,25 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,0000	12,50 0,00	1 400,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	161,60 21,60	113,12 15,12
		Total Lucrari de terasament Inklusiv salariu				2 904,72 15,12
		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	1 612,61 181,20	1 064,32 119,59
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	312,29 22,20	6 589,39 468,42
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,1100	8 423,09 296,40	17 772,71 625,40
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2	2,1100	1 190,70 0,00	2 512,38 0,00
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,0000	143,16 35,40	10 593,54 2 619,60
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2 Inklusiv salariu				38 532,34 3 833,01
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,9000	394,95 54,00	1 540,29 210,60
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f.40-70mm	m3	3,9000	584,40 59,40	2 279,15 231,66
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f 20-40mm	m3	3,2000	584,40 59,40	1 870,07 190,08
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe	m	78,0000	123,06 35,40	9 598,37 2 761,20

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	230,02 35,76	8 970,62 1 394,64
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,0000	219,40 18,00	6 362,60 522,00
		Total Trotuar, S=39 m2 Inclusiv salariu				30 621,10 5 310,18
		4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc	72,0000	43,20 24,00	3 110,40 1 728,00
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	1 805,58 231,00	9 389,01 1 201,20
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	40,01 4,80	26 609,67 3 192,00
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000	13,33 0,00	6 011,83 0,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	965,5200	43,43 12,60	41 931,81 12 165,55

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	Confecții 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	43,45 12,60	1 716,26 497,70
23	CL18A	Confecții 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	43,41 12,60	1 552,45 450,58
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	1 148,88 102,60	10 914,35 974,70
25	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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	1 036,72 373,20	1 772,79 638,17
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000	220,00 150,00	440,00 300,00
27	Pret de piata	Clempus	buc	1,0000	58,00 0,00	58,00 0,00
28	Pret de piata	Miner	buc	1,0000	137,00 0,00	137,00 0,00
29	pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000	30,00 0,00	15 300,00 0,00
		Total Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc] Inclusiv salariu				118 943,57 21 147,90
		5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,0000	487,20 289,20	6 333,60 3 759,60
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,0000	98,20 39,60	1 276,60 514,80
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor	buc	20,0000	0,87	17,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)			0,87	17,40
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,0000	0,62 0,00	12,50 0,00
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi . Artari, 3-5 ani	buc	20,0000	80,40 17,40	1 608,00 348,00
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,2000	380,80 127,80	76,16 25,56
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				9 324,26 4 665,36

		Total	lei	200 325,99
		CASM	24,00 %	8 393,18
		Transport	4,00 %	6 200,42
		Total cheltuieli directe	100,00 +	214 919,59
		Cheltuieli de regie	5,00 %	10 745,98
		Total	100,00 +	225 665,57
		Beneficiu de deviz	4,00 %	9 026,63
		Total	100,00 +	234 692,20
		TVA	20,00 %	46 938,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		281 630,65 34 971,57

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 281 630,65 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	60,00	1 076,40
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,7000	60,00	522,00
3.	7129020012800	Pavator	h-om	97,3148	60,00	5 838,89
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	71,2400	60,00	4 274,40
5.	7137010011500	Electrician	h-om	1,1520	60,00	69,12
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7100	60,00	102,60
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,6362	60,00	638,17
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,2128	60,00	732,77
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,0700	60,00	1 744,20
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	197,7482	60,00	11 864,89
11.	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400	60,00	290,40
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,7482	60,00	4 184,89
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,5078	60,00	2 970,47
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6162	60,00	36,97
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4234	60,00	625,40
		Total manopera				34 971,57

Material:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,4800	50,00	2 574,00
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,6117	9,00	140,51
3.	11202062010361	Savura	m3	2,1100	800,00	1 688,00
4.	1212121212121	apa	m3	0,4000	20,00	8,00
5.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,1100	300,00	633,00
6.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	47,8548	315,00	15 074,26
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,1650	315,00	2 571,98
8.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,1650	315,00	996,98
9.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0380	162,00	6,16
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,2160	162,00	196,99
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,9521	162,00	5 176,24
12.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1950	162,00	31,59
13.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,4820	162,00	240,08
14.	181819	Cornier 40 x 2 mm	kg	72,0980	30,00	2 162,94
15.	1820	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000	13,33	6 011,83
16.	19121	Capac patrat 60 x 60	buc	54,0691	1,29	69,75

17.	202022	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0027	1,83	3,66
18.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,5000	1 000,00	9 500,00
19.	212123	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0026	1,00	2,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,9576	42,00	40,22
21.	2427	Clempus	buc	1,0000	58,00	58,00
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,6800	80,00	1 094,40
23.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9500	50,00	47,50
24.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,3250	80,00	266,00
25.	2528	Miner	buc	1,0000	137,00	137,00
26.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	443,8400	2,00	887,68
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	62,4000	2,30	143,52
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,8750	2,00	23,75
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	514,8000	2,30	1 184,04
30.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	39,5850	150,00	5 937,75
31.	266310210000018	Beton B12.5	m3	5,4099	1 500,00	8 114,85
32.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6,8400	0,00	0,00
33.	266612280028510	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,3700	100,00	7 437,00
34.	266612280028514	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,3900	80,00	6 271,20
35.	266612280061116	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30,L=2,985mm	buc	29,2030	200,00	5 840,60
36.	271070351820019	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	698,2500	30,00	20 947,50
37.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,4078	30,00	312,24
38.	277527630988621	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	965,5200	30,00	28 965,60
39.	277527630988622	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	39,5000	30,00	1 185,00
40.	277527630988623	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	35,7600	30,00	1 072,80
41.	2830127303001	Arbori	buc	21,0000	60,00	1 260,00
42.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000	55,00	110,00
43.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,9614	58,00	403,77
44.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,0000	5,00	190,00
45.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	12,0000	2,50	30,00
46.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,0000	0,30	11,40
47.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,0000	0,83	31,54
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7800	50,00	39,00
49.	3463429	Sbrma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000	30,00	15 300,00
50.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,1763	4,00	44,70
51.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,2252	20,00	484,50
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,4493	20,00	28,99
53.	4100126202818	Apa	m3	1,1000	20,00	22,00
		Total materiale de construcții				155 010,52

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1900	300,00	57,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,6200	382,73	1 768,21
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1014	358,79	395,17
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,4684	382,73	944,73
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,2283	350,00	1 129,90
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,7181	120,00	686,17
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,3632	50,00	118,16
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5750	350,00	551,25
9.	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,2500	50,00	12,50

10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,5444	350,00	190,54
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,4010	350,00	840,35
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800	350,00	98,00
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1200	20,00	62,40
14.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,2237	120,00	26,84
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,4260	100,00	42,60
16.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,6000	250,00	1 400,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,3768	100,00	637,68
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,9120	200,00	1 382,40
		Total utilaje de construcții				10 343,90

Total	lei	200 325,99
CASM	24,00 %	8 393,18
Transport	4,00 %	6 200,42
Total cheltuieli directe	100,00 +	214 919,59
Cheltuieli de regie	5,00 %	10 745,98
Total	100,00 +	225 665,57
Beneficiu de deviz	4,00 %	9 026,63
Total	100,00 +	234 692,20
TVA	20,00 %	46 938,45

Total deviz:

**281 630,6
5**

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 terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3			735,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	350,00	735,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			465,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	350,00	465,50
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			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,50
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			12,50 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	250,00	12,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			161,60 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		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			1 612,61 181,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	60,00	181,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	382,73	1 431,41
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			312,29 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	162,00	212,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	100,00	2,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	358,79	17,22
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			8 423,09 296,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	60,00	296,40
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,9000	315,00	5 953,50
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,5000	315,00	472,50
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,0000	300,00	300,00
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	800,00	800,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,0000	20,00	60,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	358,79	15,07
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	350,00	90,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	50,00	56,00
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	120,00	325,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	100,00	41,40
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,1060	120,00	12,72
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2			1 190,70 0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,2600	315,00	1 190,70
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m			143,16 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,00	1,30
	266612280028510	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	1,0050	100,00	100,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			394,95 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,00	178,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	382,73	160,75
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f.40-70mm	m3			584,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	382,73	160,75
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f 20-40mm	m3			584,40 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	315,00	362,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	382,73	160,75
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			123,06 35,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	60,00	26,40
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,00	5,84
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	162,00	1,30
	266612280028514	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	1,0050	80,00	80,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Pavele din beton vibropresat, SM SR EN	m2			230,02 35,76

1	2	3	4	5	6	7
		1338:2010,gr=4mm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,30	30,36
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,0150	150,00	152,25
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	162,00	0,81
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	162,00	6,16
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	50,00	1,00
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc			219,40 18,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	60,00	18,00
	266612280061116	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30,L=2,985mm	buc	1,0070	200,00	201,40
		4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc			43,20 24,00
	7137010011500	Electrician	h-om	0,0800	60,00	0,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200	60,00	23,04
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800	200,00	19,20
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			1 805,58 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	266310210000018	Beton B12.5	m3	1,0250	1 500,00	1 560,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
19	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg			40,01 4,80
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300	60,00	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	60,00	3,00
	271070351820019	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	1,0500	30,00	31,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010	58,00	0,06
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0010	4,00	0,00
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050	80,00	0,40
	181819	Cornier 40 x 2 mm	kg	0,108418	30,00	3,25
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			13,33 0,00
	1820	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,0000	13,33	13,33
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			43,43 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	19121	Capac patrata 60 x 60	buc	0,0560	1,29	0,07
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988621	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,14
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	kg			43,45 12,60

1	2	3	4	5	6	7
		patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	202022	Capac patrat 80 x 80	buc	0,0507	1,83	0,09
	277527630988622	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,13
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			43,41 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	277527630988623	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	58,00	0,29
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,03
	212123	Capac patrat 50 x 50	buc	0,0560	1,00	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,00	0,14
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			1 148,88 102,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	60,00	11,40
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600	60,00	57,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800	60,00	10,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800	60,00	22,80
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,0000	1 000,00	1 000,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,0000	0,83	3,32
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1000	50,00	5,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	58,00	6,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2300	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,2500	2,00	2,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	162,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	300,00	6,00
25	IzD04C	Vopsirea confectiilor 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			1 036,72 373,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	80,00	640,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	42,00	23,52
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			220,00 150,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	60,00	4,80
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	60,00	145,20
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	55,00	55,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	2,50	15,00
27	Pret de piata	Clempus	buc			58,00 0,00
	2427	Clempus	buc	1,0000	58,00	58,00
28	Pret de piata	Miner	buc			137,00 0,00
	2528	Miner	buc	1,0000	137,00	137,00
29	pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m			30,00 0,00
	3463429	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			487,20 ----- 289,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	60,00	289,20
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	50,00	198,00
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			98,20 ----- 39,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,00	39,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	100,00	38,60
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc			0,87 ----- 0,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	60,00	0,87
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			0,62 ----- 0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	50,00	0,63
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi . Artari, 3-5 ani	buc			80,40 ----- 17,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	60,00	17,40
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500	60,00	63,00
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			380,80 ----- 127,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1300	60,00	127,80
	1212121212121	apa	m3	2,0000	20,00	40,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,1300	100,00	213,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 690 163,12 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	AE-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,000	1 626,00 0,00	6 504,00 0,00
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,000	973,00 0,00	5 838,00 0,00
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,000	3 708,00 0,00	7 416,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			19 758,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			237,10
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				19 995,10
		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	10,000	33,00 33,00	330,00 330,00

1	2	3	4	5	6	7
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	2,000	197,07 159,60	394,15 319,20
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	2,000	61,04 30,90	122,08 61,80
		<i>Total</i>	lei			846,23
		<i>CASM</i>	24,00 %			170,64
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			5,41
		<i>Total</i>	100,00 +			1 022,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			540,36
		<i>Total</i>	100,00 +			1 562,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			62,51
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 625,15 711,00
		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	12,750	646,41 0,00	8 241,68 0,00
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	194,120	89,40 89,40	17 354,33 17 354,33
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	m3	294,120	18,60 18,60	5 470,63 5 470,63

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din 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	294,120	47,00 45,00	13 823,64 13 235,40
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	9,800	315,98 0,00	3 096,61 0,00
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,800	1 294,82 529,20	12 689,25 5 186,16
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	0,120	551,83 0,00	66,22 0,00
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t	32,400	48,06 0,00	1 557,17 0,00
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (repartizarea pamintului in surplus dupa descarcare)	100 m3	0,120	316,00 0,00	37,92 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				62 337,45 41 246,52
		3.2. Pozarea conductelor				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-	m	263,000	146,44 8,82	38 513,04 2 319,66

1	2	3	4	5	6	7
		PE, avind diametrul de 90 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2				
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	326,000	99,85 8,82	32 551,05 2 875,32
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	909,000	89,50 8,82	81 352,11 8 017,38
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,000	67,76 8,82	745,34 97,02
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,000	1,50 0,00	2 263,50 0,00
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc	41,000	47,40 47,40	1 943,40 1 943,40
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 509,000	20,11 4,20	30 343,73 6 337,80
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	1 509,000	1,07 0,25	1 616,04 371,21
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de	m	30,000	190,32	5 709,60

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, fara presiune, imbinat fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2 / Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63 [14 buc]			24,60	738,00
		Total Pozarea conductelor Inklusiv salariu				195 037,81 22 699,79
		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	0,800	1 272,55 237,00	1 018,04 189,60
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	0,260	1 442,15 270,00	374,96 70,20
		Total Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj Inklusiv salariu				1 393,00 259,80
		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	4,000	115,16 33,00	460,64 132,00
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	1,000	115,16 33,00	115,16 33,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,000	2 471,80 33,00	2 471,80 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa , avind diametrul 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	2,000	1 876,92 33,00	3 753,84 66,00
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	2,000	2 471,80 33,00	4 943,60 66,00
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,000	2 495,60 53,40	9 982,40 213,60
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	2,000	1 339,60 53,40	2 679,20 106,80
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	1,000	1 584,60 53,40	1 584,60 53,40
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	1,000	1 339,60 53,40	1 339,60 53,40
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	2,000	1 078,60	2 157,20

1	2	3	4	5	6	7
		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			53,40	106,80
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile 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	1 270,80 34,80	1 270,80 34,80
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	1,000	667,00 60,00	667,00 60,00
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,000	343,80 60,00	1 031,40 180,00
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,000	352,76 48,00	352,76 48,00
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,000	453,76 48,00	453,76 48,00
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 30° PEID,	buc	8,000	364,00 60,00	2 912,00 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3				
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	4,000	453,76 48,00	1 815,04 192,00
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,000	616,50 60,00	616,50 60,00
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	1,000	548,70 48,00	548,70 48,00
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,000	548,70 48,00	1 097,40 96,00
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. - Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,000	191,16 48,00	382,32 96,00
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,000	565,60 53,40	8 484,00 801,00

1	2	3	4	5	6	7
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	13,000	510,60 53,40	6 637,80 694,20
		Total Armaturi si fittinguri Inclusiv salariu				55 757,52 3 702,00
		3.5. Camine de vizita				
50	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	179,400	46,53 7,20	8 348,06 1 291,68
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc	23,000	93,30 90,60	2 145,90 2 083,80
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	17,550	472,44 20,40	8 291,39 358,02
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,452	1 300,64 386,39	587,89 174,65
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	14,400	123,97 11,40	1 785,22 164,16
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din	m3	1,600	1 385,09	2 216,14

1	2	3	4	5	6	7
		elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana			578,40	925,44
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	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,000	1 170,00 0,00	7 020,00 0,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1(0,54 m3)	buc	6,000	1 350,00 0,00	8 100,00 0,00
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,680	1 514,73 530,40	4 059,47 1 421,47
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 KII-20 (0,59 m3)	buc	2,000	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat	buc	1,000	1 335,00	1 335,00

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)			0,00	0,00
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000	1 835,00 0,00	5 505,00 0,00
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KIIΠ2-20-1(1.0 m3)	buc	2,000	2 835,00 0,00	5 670,00 0,00
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	9,000	290,00 0,00	2 610,00 0,00
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	320,00 0,00	2 560,00 0,00
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T (C250)	buc	8,000	1 615,60 49,20	12 924,78 393,60
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru pereu	m3	6,000	708,50 108,00	4 251,02 648,00
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,	m3	6,000	1 819,47 231,00	10 916,82 1 386,00

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B15 (M200) pentru pereu				
		Total Camine de vizita Inclusiv salariu				104 076,69 8 846,82
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,000	92,48 34,80	2 312,00 870,00
71	AcA53A K=2(man)	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 mm. Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10 (inclusiv taierea bransamentului existent si pregatirea acestuia pentru imbinarea cu conducta proiectata)	buc	25,000	214,92 96,00	5 373,00 2 400,00
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	125,000	132,27 37,80	16 533,93 4 725,00
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,000	1,50 0,00	187,50 0,00
		Total Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale) Inclusiv salariu				24 406,43 7 995,00
		3.7. Scoaterea din functiune a				

1	2	3	4	5	6	7
		retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc	2,000	72,20 66,00	144,40 132,00
75	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m [Demontarea placii de acoperire de tip CTP1-10-1, CT-10-6]	m3	0,680	1 095,79 1 041,00	745,14 707,88
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc	36,000	35,04 30,00	1 261,59 1 080,00
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente de apa Inklusiv salariu				2 151,13 1 919,88
		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	5,760	741,00 0,00	4 268,17 0,00
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,000	283,00 54,00	6 791,99 1 296,00
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	57,600	282,70 59,40	16 283,51 3 421,44
		Total Drum de pietris Inklusiv salariu				27 343,67 4 717,44
		Total Restabilirea drumului din pietris Inklusiv salariu				27 343,67 4 717,44
		<i>Total</i>	lei			472 503,70
		<i>CASM</i>	24,00 %			21 932,94
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 445,84
		<i>Total</i>	100,00 +			506 882,48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			25 344,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			532 226,61
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			21 289,07
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				553 515,68 91 387,25

		Total	lei	575 135,93
		TVA	20,00 %	115 027,19
		690 163,12		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		92 098,25		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 690 163,12 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	60,00	358,020
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,6060	60,00	1 476,360
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5440	60,00	32,640
4.	7129020012800	Pavator	h-om	10,8000	60,00	648,000
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,1600	60,00	1 209,600
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,7360	60,00	164,160
7.	7134050013250	Izolator	h-om	34,7300	60,00	2 083,800
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	570,2210	60,00	34 213,260
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1869	60,00	371,214
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9109	60,00	174,654
11.	7212030022700	Sudor	h-om	61,8000	60,00	3 708,000
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	60,00	61,800
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	766,0660	60,00	45 963,960
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8240	60,00	169,440
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,3892	60,00	1 463,352
		Total manopera				92 098,25

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,6120	341,00	208,692
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,6200	341,00	2 598,420
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,2531	300,00	10 275,930
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7479	341,00	255,033
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,3506	162,00	4 754,798
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4407	20,00	8,814
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7535	75,00	56,512
8.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1884	4 250,00	800,700
9.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,0045	4 250,00	25 519,125
10.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0173	4 400,00	76,120
11.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,7633	40,00	30,532
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,8400	1,50	23,760
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0072	1 500,00	10,800
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,8814	42,00	37,019
15.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	23,0400	32,00	737,280

16.	23203226001955 1	Spuma poliuretanica	kg	3,4500	18,00	62,100
17.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,5256	80,00	282,048
18.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	35,00	0,541
19.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	80,00	1,648
20.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7628	42,50	74,919
21.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7535	50,00	37,675
22.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2486	42,00	10,441
23.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,9828	20,00	19,656
24.	25137300000005 0	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	188,3700	30,00	5 651,100
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,9148	20,00	918,296
26.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	38,5560	4,20	161,935
27.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714	100,00	17,140
28.	2521216701001- 41	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	941,0877	60,00	56 465,262
29.	25212167010011 6	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	272,2839	115,00	31 312,649
30.	25212167010011 7	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	337,5078	70,00	23 625,546
31.	25212167010011 9	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,3883	39,00	444,144
32.	25212167010017 2	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	131,3250	12,00	1 575,900
33.	25231567138113 7	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300	1 200,00	1 236,000
34.	25231567138113 8	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	500,00	505,000
35.	25231567138113 9	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,0300	180,00	545,400
36.	25231567138114	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	450,00	454,500
37.	25231567138114 0	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	226,00	228,260
38.	25231567138114 1	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	326,00	329,260
39.	25231567138114 2	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,0800	200,00	1 616,000
40.	25231567138114 3	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	4,0400	326,00	1 317,040
41.	25231567138114 5	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	420,00	424,200
42.	25231567138114 6	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200	420,00	848,400
43.	25231567138114 7	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200	66,00	133,320
44.	25231567138117 0	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,7500	56,00	1 442,000
45.	25231567138117 1	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	25,2500	42,00	1 060,500
46.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	21,8875	52,00	1 138,150
47.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	230,6080	2,00	461,216
48.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,0775	2,00	250,155
49.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	72,0447	2,61	188,037
50.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6080	2,00	9,216
51.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	9,0000	290,00	2 610,000
52.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000	320,00	2 560,000
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	1 250,00	6 250,000
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000	1 170,00	7 020,000

55.	2661126433152257	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000	750,00	4 500,000
56.	2661126433152359	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,54 m3)	buc	6,0000	1 350,00	8 100,000
57.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20 (0,59 m3)	buc	2,0000	2 500,00	5 000,000
58.	2661126433201264	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(1.0 m3)	buc	2,0000	2 835,00	5 670,000
59.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000	1 835,00	5 505,000
60.	2661126433202162	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,000
61.	266310210000069	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	6,2118	1 458,00	9 056,804
62.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,1028	0,00	0,000
63.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3232	1 000,00	323,200
64.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7687	1 208,00	928,590
65.	2664102101126	Var	kg	0,5765	3,70	2,133
66.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2490	1 000,00	249,000
67.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0270	1 000,00	27,000
68.	266512270160224	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	30,2400	90,00	2 721,600
69.	266512270164624	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	45,0000	49,00	2 205,000
70.	2682132601626	Carton bitumat	m2	16,5600	50,00	828,000
71.	27104036005026	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	1,0300	100,00	51,500
72.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	263,2500	30,00	7 897,500
73.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,8837	30,00	56,511
74.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,8837	52,00	97,952
75.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,0000	43,00	6 536,000
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600	2,25	18,360
77.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	1,00	4,120
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600	2,00	16,320
79.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,60	2,472
80.	287411730000027	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,1600	79,00	328,640
81.	287411730000028	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0400	79,00	82,160
82.	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
83.	287411730000030	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0800	1 773,00	3 687,840
84.	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
85.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,3735	23,00	8,591
86.	287527411010032	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,0000	2 250,00	9 000,000
87.	287527411010033	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000	1 094,00	2 188,000
88.	287527411010034	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 339,00	1 339,000
89.	287527411010035	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
90.	287527411010036	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000	833,00	1 666,000
91.	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	320,00	4 800,000
92.	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	265,00	3 445,000
93.	287527420000067	Capac cu rama T (C250)	buc	8,1600	1 500,00	12 240,000

94.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	30,9295	20,00	618,590
95.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,0811	20,00	21,622
96.	4100116202820	Apa potabilă	m3	150,9000	20,00	3 018,000
97.	4100126202818	Apa	m3	8,1600	20,00	163,200
98.	AE1	Vana sarter din fontă ductilă cu flanșe și până cauciucată (lungime scurtă), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,0000	1 626,00	6 504,000
99.	AE15	Hidrante antiincendiar subteran din fontă ductilă, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,0000	3 708,00	7 416,000
100.	AE2	Vana sarter din fontă ductilă cu flanșe și până cauciucată (lungime scurtă) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,0000	973,00	5 838,000
101.	AE43	Banda de avertizare de culoare albastră cu inscripție "APA"	m	1 634,0000	1,50	2 451,000
Total materiale de construcții						331 039,29

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	564,07	16,922
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,2720	91,19	3 125,263
3.	2811230002214	Schela metalică tubulară	h-ut	0,1700	120,00	20,400
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,0180	412,47	1 244,834
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,1360	50,00	856,800
6.	2940420002422	Mășina de sudură PE cu toate accesoriile	h-ut	92,3535	95,00	8 773,583
7.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	32,0000	75,50	2 416,000
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2420	382,73	475,351
9.	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,8835	315,32	12 576,065
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0191	289,89	5,536
11.	2952260003553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	10,8128	289,89	3 134,523
12.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	4,2360	18,26	77,350
13.	2952270003700	Centrală de beton	h-ut	0,0604	65,00	3,926
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,4140	81,19	7 503,093
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2304	52,08	11,999
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,7420	62,00	2 836,004
17.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	1,4352	143,00	205,234
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,0000	52,00	1 664,000
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,4624	264,07	1 970,596
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,7650	264,07	466,084
21.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,8968	264,07	1 557,168
22.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,6000	278,17	21 029,652
Total utilaje de construcții						69 970,39

Total	lei	575 135,93
TVA	20,00 %	115 027,19

Total deviz:

**690 163,1
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	AE-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc			1 626,00
	AE1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 626,00	1 626,000
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			973,00
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	973,00	973,000
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc			3 708,00
	AE15	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			33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			197,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600	60,00	159,600
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840	100,00	8,570
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,0000	2,25	9,180
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,00	8,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	162,00	11,567
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			61,04
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	30,900
	27104036005026	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	0,5000	100,00	25,750
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	1,00	2,060
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	1,236
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	35,00	0,271
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	0,824
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			646,41 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	315,32	646,406
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			89,40 89,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	60,00	89,400
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
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			47,00 45,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială 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			315,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,89	315,980
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			1 294,82 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	81,19	765,622
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			551,83 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	315,32	551,808
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t			48,06 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	264,07	48,061
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			316,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	289,89	315,983
		3.2. Pozarea conductelor				
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m			146,44 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	252121670100116	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	1,0150	115,00	119,060
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,605
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860

1	2	3	4	5	6	7
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,093
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m			99,85 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	252121670100117	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	70,00	72,471
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,606
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,093
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m			89,50 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	2521216701001-41	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	1,0150	60,00	62,118
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,606
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,092
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm -Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m			67,76 8,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	60,00	8,820
	252121670100119	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	1,0150	39,00	40,377
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,609
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,093
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			1,50 0,00
	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,0000	1,50	1,500
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc			47,40 47,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7900	60,00	47,400
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			20,11 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	278,17	13,909
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			1,07 0,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	60,00	0,246
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	412,47	0,825
24	AcA50A	Tub de protectie di teava de polietilena, fara presiune, imbinat fara mufa, avind Dn=110 mm - Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2 / Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63 [14 buc]	m			190,32 24,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,3800	60,00	22,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0300	60,00	1,800
	266512270160224	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	1,0080	90,00	90,720
	266512270164624	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	1,5000	49,00	73,500

1	2	3	4	5	6	7
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 000,00	0,900
	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	564,07	0,564
		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			1 272,55 237,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	60,00	213,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,520
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	162,00	124,962
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	341,00	242,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,887
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	65,00	3,705
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	289,89	5,217
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,07	66,017
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			1 442,15 270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	60,00	246,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,000
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,61	723,219
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	162,00	121,688
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	341,00	235,419
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,885
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	65,00	3,700
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	289,89	5,238
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,958
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,07	66,019
		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			115,16 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000027	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	79,00	82,160
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			115,16 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000028	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000	79,00	82,160
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			2 471,80 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	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	buc			1 876,92 33,00

1	2	3	4	5	6	7
		10/16 EN 1074-3				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730000030	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	1 773,00	1 843,920
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			2 471,80 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	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			2 495,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010032	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	1,0000	2 250,00	2 250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 339,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010033	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
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			1 584,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010034	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 339,00	1 339,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
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			1 339,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010035	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	1 094,00	1 094,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 078,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	287527411010036	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000	833,00	833,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
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			1 270,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381137	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300	1 200,00	1 236,000
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			667,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381138	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	500,00	505,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,600
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			343,80 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381139	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	180,00	181,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,600
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			352,76 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381140	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	226,00	228,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			453,76 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381141	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	326,00	329,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			364,00 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	252315671381142	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	200,00	202,000
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,600
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			453,76 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381143	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	326,00	329,260
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			616,50 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,000
	25231567138114	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	450,00	454,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,50	60,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	52,00	41,600
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			548,70

1	2	3	4	5	6	7
		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				48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381145	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100	420,00	424,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			548,70 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381146	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	420,00	424,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			191,16 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,000
	252315671381147	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100	66,00	66,660
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			565,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	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	320,00	320,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
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			510,60 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	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	265,00	265,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,000
		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			46,53 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,200
	251373000000050	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	1,0000	30,00	31,500
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	52,00	0,546
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	20,00	0,840
	1714227322926	Fringhie de cinapa gudronata	kg	0,0040	75,00	0,315
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	50,00	0,210
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	4 250,00	4,463
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	143,00	1,144

1	2	3	4	5	6	7
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc			93,30 90,60
	7134050013250	Izolator	h-om	1,5100	60,00	90,600
	232032260019551	Spuma poliuretana	kg	0,1500	18,00	2,700
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			472,44 20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,400
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	30,00	450,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	162,00	0,324
	4100116202806	Apa industrială 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			1 300,64 386,39
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,403
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	80,00	624,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	42,50	165,750
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,100
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	42,00	81,900
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
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			123,97 11,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1900	60,00	11,400
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	50,00	57,500
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,00	0,640
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolati tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	32,00	51,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 500,00	0,750
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,50	1,650
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	52,08	0,833
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 385,09 578,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	60,00	405,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,400
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 000,00	202,000
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	40,00	4,872
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,125
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	300,00	81,000
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,70	0,413
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,00	1,867
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,875
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	264,07	488,529
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			1 250,00 0,00
	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			750,00 0,00
	266112643315225	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	750,00	750,000

1	2	3	4	5	6	7
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			1 170,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 170,00	1 170,000
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 KIIPI2-15-1(0,54 m3)	buc			1 350,00 0,00
	266112643315235 9	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-15-1(0,54 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
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			1 514,73 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,400
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 208,00	346,489
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	40,00	8,484
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,866
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,481
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,091
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,70	0,549
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 400,00	17,731
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	264,07	443,638
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 KIIPI-20 (0,59 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-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 KII-20-6 (0,4 m3)	buc			1 335,00 0,00
	266112643320216 2	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 335,00	1 335,000
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 KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 835,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,000
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 KIIPI2-20-1(1.0 m3)	buc			2 835,00 0,00
	266112643320126 4	Placi prefabricate pt. camine KIIPI2-20-1(1.0 m3)	buc	1,0000	2 835,00	2 835,000
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 KIIQ-1(0,02 m3)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,000
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			320,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	320,00	320,000
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			1 615,60 49,20
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,00	49,200
	287527420000067	Capac cu rama T (C250)	buc	1,0000	1 500,00	1 530,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,540

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	162,00	8,592
	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 innoroiere pentru pereu	m3			708,50 108,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,8000	60,00	108,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2560	162,00	41,472
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020	341,00	34,782
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700	341,00	433,070
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500	20,00	5,000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	382,73	79,225
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	278,17	6,954
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			1 819,47 231,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	60,00	207,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,000
	266310210000069	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	1,0200	1 458,00	1 509,467
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,030
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	18,26	10,956
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	264,07	66,017
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc			92,48 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671381170	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	1,0300	56,00	57,680
71	AcA53A K=2(man)	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi 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			214,92 96,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	96,000
	252315671381171	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	1,0100	42,00	42,420
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,50	45,300
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m			132,27 37,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6300	60,00	37,800
	252121670100172	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	1,0200	12,00	12,607
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,1700	52,00	9,105
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 250,00	15,759
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,6000	95,00	57,000
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			1,50 0,00
	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu	m	1,0000	1,50	1,500

1	2	3	4	5	6	7
		inscriptie "APA"				
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc			72,20 66,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1000	60,00	66,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	62,00	6,200
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			1 095,79 1 041,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	60,00	48,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,5500	60,00	993,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	62,00	24,800
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,2500	120,00	30,000
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc			35,04 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,000
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,0200	4,20	4,498
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	20,00	0,546
		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			741,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	315,32	741,002
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			283,00 54,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	162,00	178,200
	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	91,19	38,300
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на ст-ть щебня)	m3			282,70 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,5750	300,00	172,500
	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	91,19	38,300

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 177 135,00 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	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	0,500	1 148,74 0,00	574,37 0,00
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	7,200	243,38 234,00	1 752,37 1 684,80
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,013	118 364,62 7 980,00	1 538,74 103,74
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km	0,210	13 020,48 7 980,00	2 734,30 1 675,80
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,740	2 243,60 397,80	3 903,87 692,17
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	57,200	53,60 51,60	3 065,92 2 951,52

1	2	3	4	5	6	7
		Total Terasamente Inclusiv salariu				13 569,57 7 108,03
		1.2. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
7	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	6,000	472,93 228,00	2 837,59 1 368,00
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	6,000	224,34 26,40	1 346,05 158,40
9	Pret din piata	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,000	4 000,00 0,00	24 000,00 0,00
10	pret de piata	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,000	40,00 0,00	240,00 0,00
11	pret de piata	Scoaba C20	buc	12,000	10,00 0,00	120,00 0,00
12	pret de piata	Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,000	180,00 0,00	360,00 0,00
13	pret de piata	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,000	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
14	pret de piata	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,000	500,00 0,00	3 000,00 0,00
15	pret de piata	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	18,000	8,00 0,00	144,00 0,00
16	pret de piata	Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	24,000	11,00 0,00	264,00 0,00
17	pret de piata	Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc	24,000	3,80 0,00	91,20 0,00
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				47 402,84 1 526,40
		<i>Total</i>	lei			60 972,41
		<i>CASM</i>	24,00 %			2 072,26

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	4,00 %			1 844,21
		Total	100,00 +			64 888,88
		Cheltuieli de regie	5,00 %			3 244,44
		Total	100,00 +			68 133,32
		Beneficiu de deviz	4,00 %			2 725,34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				70 858,66 8 634,43
		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 pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	112,34 93,60	112,34 93,60
		Total PDC-215, fid. 6, PT- 473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inclusiv salariu				112,34 93,60
		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	1,000	1 198,29 209,40	1 198,29 209,40
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH- 32	buc	1,000	69,26 67,20	69,26 67,20
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	1,000	24,10 20,40	24,10 20,40
22	08-03-526-	Automat mono-, bi-, tripolar,	buc	1,000	112,34	112,34

1	2	3	4	5	6	7
	1	montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29			93,60	93,60
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,070	6 116,00 4 050,00	428,12 283,50
24	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,000	160,00 0,00	800,00 0,00
25	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,050	4 692,20 2 346,00	234,61 117,30
27	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,000	111,00 0,00	555,00 0,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	1,000	69,26 67,20	69,26 67,20
29	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	104,00 0,00	104,00 0,00
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				3 874,98 858,60
		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	0,300	3 371,03 497,40	1 011,31 149,22
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	0,090	6 920,78 1 068,00	622,87 96,12
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4mm)	100 m	0,150	11 804,60 1 278,00	1 770,69 191,70
		Total Priza de pamint a CE Inclusiv salariu				3 404,87 437,04
		2.4. Tablou TDG				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	230,82 139,20	230,82 139,20
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,000	69,26 67,20	69,26 67,20
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	1,000	112,34 93,60	112,34 93,60
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	2,000	112,34 93,60	224,69 187,20
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	2,000	112,34 93,60	224,69 187,20
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare -Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,000	69,26 67,20	69,26 67,20
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	182,26 168,60	182,26 168,60
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	1,000	205,08 180,00	205,08 180,00
41	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,000	105,00 0,00	525,00 0,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu	100 m	0,070	6 116,00 4 050,00	428,12 283,50

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe, diametru pina la 80 mm				
43	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,000	160,00 0,00	800,00 0,00
44	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,050	4 692,20 2 346,00	234,61 117,30
46	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,000	111,00 0,00	555,00 0,00
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc	0,020	3 055,00 2 592,00	61,10 51,84
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,000	52,00 0,00	104,00 0,00
		Total Tablou TDG Inclusiv salariu				4 306,23 1 542,84
		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	0,300	3 371,03 497,40	1 011,31 149,22
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	0,090	6 920,78 1 068,00	622,87 96,12
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,150	11 804,60 1 278,00	1 770,69 191,70
		Total Priza de pamint a TGD Inclusiv salariu				3 404,87 437,04
		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	6,000	211,55 109,80	1 269,29 658,80
53	08-02-363-	Console metalice, speciale,	buc	6,000	542,60	3 255,59

1	2	3	4	5	6	7
	1	sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500			204,60	1 227,60
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				4 524,88 1 886,40
		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	0,600	3 371,02 497,40	2 022,61 298,44
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	0,270	6 920,74 1 068,00	1 868,60 288,36
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	0,270	6 820,74 1 068,00	1 841,60 288,36
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,450	11 804,60 1 278,00	5 312,07 575,10
		Total Priza de pamint repetata a pilonilor Inclusiv salariu				11 044,88 1 450,26
		2.8. Cabluri si accesorii				
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2	buc	4,000	75,50 69,00	302,00 276,00
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm2	buc	5,000	42,55 22,80	212,75 114,00

1	2	3	4	5	6	7
60	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg APvBbSp	100 m	2,180	1 535,62 822,00	3 347,66 1 791,96
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	1,400	1 277,51 744,00	1 788,52 1 041,60
62	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,000	57,00 0,00	8 037,00 0,00
63	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,000	57,00 0,00	1 938,00 0,00
64	Pret din piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,000	29,00 0,00	1 247,00 0,00
65	Pret din piata	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,000	11,00 0,00	1 452,00 0,00
66	Pret din piata	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,000	18,00 0,00	108,00 0,00
67	Pret din piata	Cablu cu conductori din CU, izolat?e din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,000	20,00 0,00	40,00 0,00
68	pret de piata	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,000	26,00 0,00	884,00 0,00
69	pret de piata	Curelusa de cablu CSB	buc	50,000	5,00 0,00	250,00 0,00
70	pret de piata	Caramida	buc	351,000	5,00 0,00	1 755,00 0,00
71		Nisip	m3	5,400	160,00 0,00	864,00 0,00
		Total Cabluri si accesorii Inclusiv salariu				22 225,93 3 223,56
		<i>Total</i>	lei			52 898,98
		<i>CASM</i>	24,00 %			2 383,04
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			1 520,01
		<i>Total</i>	100,00 +			56 802,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			7 546,30

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			64 348,33
		<i>Beneficiu de dezin</i>	4,00 %			2 573,93
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				66 922,26 9 929,34
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
72	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	87,00 0,00	87,00 0,00
		Total PDC-215, fid. 6, PT- 473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inclusiv salariu				87,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73	Pret din piata	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,000	1 950,00 0,00	1 950,00 0,00
74	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
75	pret de piataa	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,000	2 900,00 0,00	2 900,00 0,00
76	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	90,00 0,00	90,00 0,00
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				5 040,00
		3.3. Tablou TGD				
77	Pret de piata	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
78	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,000	81,00 0,00	81,00 0,00
79	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom #	buc	1,000	80,00 0,00	80,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10A, 3P, tip C BA 47-29				
80	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,000	80,00 0,00	160,00 0,00
81	pret de piata	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,000	220,00 0,00	440,00 0,00
82	Pret din piata	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,000	190,00 0,00	190,00 0,00
83	pret de piata	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	127,00 0,00	127,00 0,00
84	Pret de piata	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,000	670,00 0,00	670,00 0,00
		Total Tablou TGD Inclusiv salariu				2 728,00
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85	Pret de piata	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,000	310,00 0,00	1 860,00 0,00
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				1 860,00
		<i>Total</i>	lei			9 715,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			116,58
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				9 831,58

		Total	lei	147 612,50
		TVA	20,00 %	29 522,50
		Total deviz: Inclusiv salariu		177 135,00 18 563,77

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 177 135,00 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	232,1242	60,00	13 927,45
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6000	60,00	216,00
3.	9312040019600	Sapator	h-om	73,6720	60,00	4 420,32
		Total manopera				18 563,77

Materiale:

1.	1.172	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	87,00	87,00
2.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	26 000,00	0,00
3.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024	45 000,00	108,00
4.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002	30 000,00	6,00
5.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
6.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1200	10,00	1,20
7.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
8.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0000	10 000,00	0,00
9.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0044	30 000,00	132,00
10.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0028	60 000,00	168,00
11.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000	50 000,00	0,00
12.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	50 000,00	0,00
13.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0662	30 000,00	1 986,00
14.	101161430	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	30 000,00	729,00
15.	101161449	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243	30 000,00	729,00
16.	101161454	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0486	30 000,00	1 458,00
17.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0030	30 000,00	90,00
18.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0218	30 000,00	654,00
19.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0022	30 000,00	66,00

20.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0042	59 000,00	247,80
21.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,4730	58,00	259,43
22.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,4000	66,00	92,40
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,5540	6,00	51,32
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,2052	25,00	5,12
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,0940	7,70	131,62
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0975	30 000,00	2 925,00
27.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0720	100,00	7,20
28.	1019852	Vopsea	kg	5,7472	80,00	459,78
29.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0027	5 000,00	13,50
30.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	50,00	0,00
31.	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	3,00	0,00
32.	110-9126	Placi metalice	buc	0,6000	50,00	30,00
33.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0294	100,00	2,94
34.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0006	59 000,00	35,40
35.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0550	30,00	1,64
36.	2.173	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	1 950,00	1 950,00
37.	2.274	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	100,00	100,00
38.	2.375	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
39.	2.476	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	90,00	90,00
40.	2.524	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	160,00	800,00
41.	2.543	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000	160,00	800,00
42.	2.625	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	140,00	280,00
43.	2.644	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000	140,00	280,00
44.	2.827	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	111,00	555,00
45.	2.846	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000	111,00	555,00
46.	2.929	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	104,00	104,00
47.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
48.	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,00
49.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0106	4 250,00	45,05
50.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0053	4 250,00	22,52
51.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,00	750,00
52.	2712	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	2,0000	180,00	360,00
53.	4.1648	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,0000	52,00	104,00
54.	4.177	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	980,00	980,00
55.	4.278	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	81,00	81,00
56.	4.379	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	80,00	80,00
57.	4.480	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,0000	80,00	160,00
58.	4.581	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C#	buc	2,0000	220,00	440,00

		ABDT-32				
59.	4.682	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	190,00	190,00
60.	4.783	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P KM 20-20M	buc	1,0000	127,00	127,00
61.	4.884	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	670,00	670,00
62.	4.9.1141	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	105,00	525,00
63.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7200	20,00	114,40
64.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
65.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
66.	5009031	Scoabe	10 buc	2,2290	40,00	89,16
67.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,8000	18,00	32,40
68.	5009070	Racordari	10 buc	0,1800	200,00	36,00
69.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,1200	80,00	89,60
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0297	700,00	20,79
71.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,0500	200,00	2 010,00
72.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206	187,00	3,85
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0112	100,00	1,12
74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0600	60,00	3,60
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,2051	100,00	20,51
76.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0343	68,30	2,35
77.	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0050	200,00	1,00
78.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030	40 000,00	120,00
79.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,9500	364,00	345,80
80.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	13,0000	110,00	1 430,00
81.	530-01824	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	21,0000	50,00	1 050,00
82.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,6000	50,00	30,00
83.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛЕСПЛИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,6682	55,00	36,75
84.	6.1017	Clame (склеп) A200	buc	24,0000	3,80	91,20
85.	6.1285	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000	310,00	1 860,00
86.	6.19	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,0000	4 000,00	24 000,00
87.	6.210	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,0000	40,00	240,00
88.	6.311	Scoaba C20	buc	12,0000	10,00	120,00
89.	6.513	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000	2 500,00	15 000,00
90.	6.614	Clema de ancora PA-1500	buc	6,0000	500,00	3 000,00
91.	6.7.815	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	18,0000	8,00	144,00
92.	6.916	Lenta de bandaj F2007	m	24,0000	11,00	264,00
93.	6069	Curelusa de cablu CSB	buc	50,0000	5,00	250,00
94.	7131	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	9,0000	20,00	180,00
95.	7150	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	9,0000	20,00	180,00
96.	7155	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	27,0000	20,00	540,00
97.	7156	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	27,0000	19,00	513,00
98.	7232	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	15,0000	30,00	450,00
99.	7251	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	15,0000	30,00	450,00
100.	7257	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	45,0000	30,00	1 350,00
101.	7570	Caramida	buc	351,0000	5,00	1 755,00
102.	7671	Nisip	m3	5,4000	160,00	864,00
103.	8.1067	Cablu cu conductori din CU, izola?ie din PVC, sec?iunea 3x2.5mm2	m	2,0000	20,00	40,00

104.	8.11.1268	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,0000	26,00	884,00
105.	8.562	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV	m	141,0000	57,00	8 037,00
106.	8.663	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV	m	34,0000	57,00	1 938,00
107.	8.764	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV	m	43,0000	29,00	1 247,00
108.	8.865	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,0000	11,00	1 452,00
109.	8.966	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,0000	18,00	108,00
Total materiale de construcții						93 820,45

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,4400	233,91	336,83
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	316,71	456,06
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,6261	244,90	2 847,25
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400	274,14	394,76
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,2196	24,48	274,66
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,2196	24,48	274,66
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,1400	200,00	2 028,00
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,8336	90,00	1 245,04
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,6800	244,90	1 146,13
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950	261,67	574,37
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,4680	35,00	16,38
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8970	75,00	67,28
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,1400	99,00	112,86
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,4231	125,00	1 427,89
Total utilaje de construcții						11 202,17

Total	lei	147 612,50
TVA	20,00 %	29 522,50

Total deviz:

177 135,00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		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			1 148,74 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	261,67	1 148,74
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			243,38 234,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5000	60,00	30,00
	9312040019600	Sapator	h-om	3,4000	60,00	204,00
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	4 250,00	6,26
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	4 250,00	3,13
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km			118 364,62 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	26 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0800	5 000,00	384,62
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,0000	110,00	110 000,00
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km			13 020,48 7 980,00
	1	Muncitor	h-om	133,0000	60,00	7 980,00
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000	26 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0080	5 000,00	40,48
	530-01824	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	100,0000	50,00	5 000,00
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			2 243,60 397,80
	1	Muncitor	h-om	6,6300	60,00	397,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,9900	244,90	1 222,05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,9900	125,00	623,75
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3			53,60 51,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8600	60,00	51,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,00
		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	buc			472,93 228,00

1	2	3	4	5	6	7
		опор одностоечных - CB95)				
	1	Muncitor	h-om	3,8000	60,00	228,00
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000	50 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000	30 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000	50,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000	0,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	50,00	5,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,00	0,20
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	30 000,00	1,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	45 000,00	18,00
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,1000	50,00	5,00
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	59 000,00	5,90
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000	3,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000	30,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000	30 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000	0,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	244,90	191,02
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1900	99,00	18,81
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			224,34 26,40
	1	Muncitor	h-om	0,4400	60,00	26,40
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	233,91	56,14
	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	316,71	76,01
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	274,14	65,79
9	Pret din piata	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc			4 000,00 0,00
	6.19	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
10	pret de piata	Conductor de impamintare ZP1M	m			40,00 0,00
	6.210	Conductor de impamintare ZP1M	m	1,0000	40,00	40,00
11	pret de piata	Scoaba C20	buc			10,00 0,00
	6.311	Scoaba C20	buc	1,0000	10,00	10,00
12	pret de piata	Set de suport intermediar ES 1500	buc			180,00 0,00
	2712	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	1,0000	180,00	180,00
13	pret de piata	Consola de ancoraj CA1500	buc			2 500,00 0,00
	6.513	Consola de ancoraj CA1500	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
14	pret de piata	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc			500,00 0,00
	6.614	Clema de ancora PA-1500	buc	1,0000	500,00	500,00
15	pret de piata	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 - clema de conexiune	buc			8,00 0,00
	6.7.815	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	1,0000	8,00	8,00
16	pret de piata	Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furnituri complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			11,00 0,00
	6.916	Lenta de bandaj F2007	m	1,0000	11,00	11,00
17	pret de piata	Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc			3,80 0,00
	6.1017	Clame (склепа) A200	buc	1,0000	3,80	3,80
		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 pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			112,34 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	80,00	2,88
	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	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		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			1 198,29 209,40
	1	Muncitor	h-om	3,4900	60,00	209,40
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,2500	58,00	14,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,00	11,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	80,00	2,40
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250	30 000,00	750,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	244,90	71,02
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500	90,00	103,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900	125,00	36,25
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			69,26 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,00	1,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	244,90	0,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
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			24,10 20,40
	1	Muncitor	h-om	0,3400	60,00	20,40
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003	10 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	244,90	2,45
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	125,00	1,25
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			112,34 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	80,00	2,88
	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	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			6 116,00 4 050,00
	1	Muncitor	h-om	67,5000	60,00	4 050,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	42,86
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,0000	58,00	116,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	6,00	45,57
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	25,00	15,43
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	7,70	58,57
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	80,00	54,43
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	40,00	124,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	80,00	640,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	200,00	7,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	244,90	355,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	90,00	577,86
24	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m			160,00 0,00
	2.524	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	160,00	160,00
25	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m			140,00 0,00
	2.625	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	140,00	140,00
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			4 692,20 2 346,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	60,00	2 346,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	58,00	55,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,70	103,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	30,00	16,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	40,00	268,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	18,00	324,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	200,00	360,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	244,90	107,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	90,00	243,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	75,00	672,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	125,00	55,00
27	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			111,00 0,00
	2.827	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	111,00	111,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc			69,26 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,00	1,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	244,90	0,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
29	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc			104,00 0,00
	2.929	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000	104,00	104,00
		2.3. Priza de pamint a CE				
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 371,03 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	101161430	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020	59 000,00	118,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,7800	58,00	45,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	244,90	34,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,00	228,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	125,00	17,50
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			6 920,78 1 068,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	60,00	1 068,00
	7131	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 766,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	59 000,00	131,11
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,8000	58,00	104,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	244,90	134,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	90,00	647,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	125,00	68,78
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			11 804,60 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	7232	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	30,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,3000	58,00	75,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,70	63,13
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	80,00	184,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	40,00	60,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	244,90	61,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	125,00	31,27
		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			230,82 139,20
	1	Muncitor	h-om	2,3200	60,00	139,20
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500	58,00	8,70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	66,00	11,22
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	80,00	2,40
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	90,00	69,30
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			69,26 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,00	1,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	244,90	0,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
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			112,34 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,39

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	80,00	2,88
	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	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
36	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 # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			112,34 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	80,00	2,88
	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	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			112,34 93,60
	1	Muncitor	h-om	1,5600	60,00	93,60
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	58,00	4,06
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	25,00	0,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	7,70	9,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	80,00	2,88
	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	55,00	0,66
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	35,00	1,40
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare -Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			69,26 67,20
	1	Muncitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	66,00	1,32
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	244,90	0,49
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	125,00	0,25
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			182,26 168,60
	1	Muncitor	h-om	2,8100	60,00	168,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	80,00	5,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,96
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
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			205,08 180,00
	1	Muncitor	h-om	3,0000	60,00	180,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	66,00	25,08
41	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc			105,00 0,00
	4.9.1141	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	1,0000	105,00	105,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			6 116,00 4 050,00
	1	Muncitor	h-om	67,5000	60,00	4 050,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	42,86
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	2,0000	58,00	116,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,6000	6,00	45,57
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,6200	25,00	15,43

1	2	3	4	5	6	7
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,6000	7,70	58,57
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	80,00	54,43
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,2100	100,00	21,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,1000	40,00	124,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	80,00	640,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0360	200,00	7,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4500	244,90	355,14
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	90,00	577,86
43	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m			160,00 0,00
	2.543	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,0000	160,00	160,00
44	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m			140,00 0,00
	2.644	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,0000	140,00	140,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			4 692,20 2 346,00
	1	Muncitor	h-om	39,1000	60,00	2 346,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	30 000,00	60,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	58,00	55,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	6,00	80,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	7,70	103,20
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	30,00	16,40
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	40,00	268,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	18,00	324,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	200,00	360,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	244,90	107,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	90,00	243,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,9700	75,00	672,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	125,00	55,00
46	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			111,00 0,00
	2.846	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,0000	111,00	111,00
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc			3 055,00 2 592,00
	1	Muncitor	h-om	43,2000	60,00	2 592,00
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	50 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	50 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200	25,00	25,50
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300	187,00	192,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100	55,00	6,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	244,90	10,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,4000	35,00	224,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	125,00	5,00
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc			52,00 0,00
	4.1648	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	1,0000	52,00	52,00
		2.5. Priza de pamint a TGD				
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 371,03 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	101161449	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3пс5-1",	t	0,0810	30 000,00	2 430,00

1	2	3	4	5	6	7
		rotund, diametru 20 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	59 000,00	118,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	58,00	45,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	244,90	34,30
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,00	228,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	125,00	17,50
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			6 920,78 1 068,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	60,00	1 068,00
	7150	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 766,67
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	59 000,00	131,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	58,00	104,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	244,90	134,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	90,00	647,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	125,00	68,78
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			11 804,60 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	7251	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	30,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	58,00	75,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,70	63,13
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	80,00	184,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	40,00	60,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	244,90	61,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	125,00	31,27
		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			211,55 109,80
	1	Muncitor	h-om	1,8300	60,00	109,80
	1019460	Banda "ПХВ-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	60,00	0,60
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	40 000,00	20,00
	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	55,00	0,55
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	244,90	4,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,3600	200,00	72,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc			542,60 204,60
	1	Muncitor	h-om	3,4100	60,00	204,60
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	30 000,00	18,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	66,00	6,60
	1019852	Vopsea	kg	0,5000	80,00	40,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	244,90	4,90
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,3300	200,00	266,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	125,00	2,50
		2.7. Priza de pamint repetata a pilonilor				
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			3 371,02 497,40
	1	Muncitor	h-om	8,2900	60,00	497,40
	101161454	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0810	30 000,00	2 430,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	59 000,00	118,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	58,00	45,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	244,90	34,28
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	90,00	228,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	125,00	17,50
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			6 920,74 1 068,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	60,00	1 068,00
	7155	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,0000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	11,11
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 755,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	59 000,00	131,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	58,00	104,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	244,90	134,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	90,00	647,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	125,00	68,74
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			6 820,74 1 068,00
	1	Muncitor	h-om	17,8000	60,00	1 068,00
	7156	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	100,0000	19,00	1 900,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	30 000,00	11,11
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	30 000,00	2 755,56
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	59 000,00	131,11
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,8000	58,00	104,41
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5500	244,90	134,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,1900	90,00	647,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5500	125,00	68,74
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			11 804,60 1 278,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	60,00	1 278,00
	7257	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,0000	30,00	3 000,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	30 000,00	120,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	58,00	75,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	6,00	49,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	7,70	63,13
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	30 000,00	3 900,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	80,00	184,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	40,00	60,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	200,00	2 680,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	244,90	61,22
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	90,00	302,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	125,00	31,24

1	2	3	4	5	6	7
		2.8. Cabluri si accesorii				
58	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm ²	buc			75,50 69,00
	1	Muncitor	h-om	1,1500	60,00	69,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	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	55,00	5,50
59	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7 - Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 2.5/16mm ²	buc			42,55 22,80
	1	Muncitor	h-om	0,3800	60,00	22,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛЮС30"	kg	0,0500	364,00	18,20
	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	55,00	0,55
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			1 535,62 822,00
	1	Muncitor	h-om	13,7000	60,00	822,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	1,38
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	60 000,00	46,79
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0100	30 000,00	300,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	30 000,00	30,28
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	59 000,00	2,71
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	80,00	20,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	700,00	5,81
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,30	0,66
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	244,90	95,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,2200	24,48	78,83
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,2200	24,48	78,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
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			1 277,51 744,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	60,00	744,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	30 000,00	2,14
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	60 000,00	47,14
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00006	59 000,00	4,21
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	700,00	5,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	68,30	0,66
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛЮС30"	kg	0,5000	364,00	182,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	244,90	95,51
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	24,48	73,44
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	24,48	73,44
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	125,00	48,75
62	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm ² , Un-1kV APvBbSp	m			57,00 0,00
	8.562	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm ² , Un-1kV	m	1,0000	57,00	57,00
63	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL,	m			57,00

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp				0,00
	8.663	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV	m	1,0000	57,00	57,00
64	Pret din piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			29,00
						0,00
	8.764	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV	m	1,0000	29,00	29,00
65	Pret din piata	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m			11,00
						0,00
	8.865	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	1,0000	11,00	11,00
66	Pret din piata	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m			18,00
						0,00
	8.966	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	1,0000	18,00	18,00
67	Pret din piata	Cablu cu conductori din CU, izolat?ie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m			20,00
						0,00
	8.1067	Cablu cu conductori din CU, izola?ie din PVC, sec?iunea 3x2.5mm2	m	1,0000	20,00	20,00
68	pret de piata	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc			26,00
						0,00
	8.11.1268	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	1,0000	26,00	26,00
69	pret de piata	Curelusa de cablu CSB	buc			5,00
						0,00
	6069	Curelusa de cablu CSB	buc	1,0000	5,00	5,00
70	pret de piata	Caramida	buc			5,00
						0,00
	7570	Caramida	buc	1,0000	5,00	5,00
71		Nisip	m3			160,00
						0,00
	7671	Nisip	m3	1,0000	160,00	160,00
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
72	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc			87,00
						0,00
	1.172	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	87,00	87,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73	Pret din piata	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc			1 950,00
						0,00
	2.173	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	1 950,00	1 950,00
74	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			100,00
						0,00
	2.274	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000	100,00	100,00
75	pret de piataa	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc			2 900,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2.375	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
76	pret de piata	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			90,00 0,00
	2.476	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	90,00	90,00
		3.3. Tablou TGD				
77	Pret de piata	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc			980,00 0,00
	4.177	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000	980,00	980,00
78	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			81,00 0,00
	4.278	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000	81,00	81,00
79	pret de piata	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			80,00 0,00
	4.379	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	80,00	80,00
80	pret de piata	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			80,00 0,00
	4.480	Întreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,0000	80,00	80,00
81	pret de piata	Întreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			220,00 0,00
	4.581	Întreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	1,0000	220,00	220,00
82	Pret din piata	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			190,00 0,00
	4.682	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000	190,00	190,00
83	pret de piata	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			127,00 0,00
	4.783	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P KM 20-20M	buc	1,0000	127,00	127,00
84	Pret de piata	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			670,00 0,00
	4.884	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000	670,00	670,00
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85	Pret de piata	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc			310,00 0,00
	6.1285	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	1,0000	310,00	310,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1

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

Valoarea de deviz 461 438,09 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 internă si comanda hidraulică, in pamint cu umiditate naturală, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,245	625,18 0,00	153,17 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,150	123,60 123,60	142,14 142,14
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	0,250	405,00 0,00	101,25 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,060	405,00 0,00	24,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)				
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	0,060	1 142,17 529,17	68,53 31,75
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	0,480	405,02 0,00	194,41 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				683,80 173,89
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,175	1 870,86 408,57	327,40 71,50
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	24,020	1 946,59 264,00	46 757,14 6 341,28
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	23,840	124,77 72,00	2 974,63 1 716,48
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	57,600	22,69 4,74	1 306,94 273,02
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	137,600	24,80 3,78	3 413,16 520,12
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,320	53,95 12,60	1 204,06 281,23

1	2	3	4	5	6	7
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,600	104,87 66,00	62,92 39,60
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din 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	23,840	121,95 7,20	2 907,19 171,65
		Total Fundatie Inclusiv salariu				58 953,44 9 414,88
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,070	1 870,86 408,57	130,96 28,60
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	1,100	1 382,11 276,00	1 520,32 303,60
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,000	33,12 1,80	496,76 27,00
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	0,460	1 314,78 237,00	604,80 109,02
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	m2	10,750	165,83 96,00	1 782,72 1 032,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045	39 648,00 5 100,00	1 784,16 229,50
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,580	82,92 67,20	462,68 374,98
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				6 782,40 2 104,70
		<i>Total</i>	lei			66 419,64
		<i>CASM</i>	24,00 %			2 806,43
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 023,25
		<i>Total</i>	100,00 +			71 249,32
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			3 562,46
		<i>Total</i>	100,00 +			74 811,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			2 992,48
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				77 804,26 11 693,47
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,920	8 384,69 5 460,00	49 637,36 32 323,20
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m. - tiranti	t	0,075	40 983,33 7 920,00	3 073,75 594,00
		<i>Total</i>	lei			52 711,11
		<i>CASM</i>	24,00 %			7 900,13
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			90,42
		<i>Total</i>	100,00 +			60 701,66
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			25 017,07

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			85 718,73
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 428,75
		Total Lucrari de montare a turnului Inclusiv salariu				89 147,48 32 917,20
		3. Valoarea utilajului				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,000	215 000,00 0,00	215 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			215 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 580,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				217 580,00

		Total	lei			384 531,74
		TVA	20,00 %			76 906,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				461 438,09 44 610,67

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 461 438,09 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	60,00	6 123,48
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,8134	60,00	768,80
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0500	60,00	903,00
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,0320	60,00	1 501,92
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608	60,00	171,65
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,6872	60,00	281,23
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,9096	60,00	414,58
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387	60,00	80,32
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825	60,00	22,95
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125	60,00	114,75
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,5666	60,00	273,99
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,2801	60,00	1 036,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,6200	60,00	32 917,20
		Total manopera				44 610,67

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,2495	260,00	324,87
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,0823	341,00	369,07
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1992	162,00	194,27
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5580	14,00	7,81
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,3090	20,00	6,18
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0280	4 250,00	119,00
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2016	4 250,00	856,80
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043	4 250,00	18,27
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,7800	1,50	50,67
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3840	270,00	643,68
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784	1,20	64,65
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286	1 200,00	34,32
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837	21,00	1,76
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,0600	42,00	2,52
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,1508	22,00	91,32
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,0560	32,00	2 593,79
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0270	54,00	1,46
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4509	49,40	22,27

19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,0750	2,50	0,19
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	49,00	0,88
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696	80,00	53,57
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020	80,00	8,16
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624	90,00	5,62
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674	71,30	11,94
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300	71,30	2,14
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660	42,00	2,77
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,1236	2,00	896,25
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112	0,08	1,30
29.	26631021000008	Beton C20/25	m3	24,9898	1 500,00	37 484,70
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,6174	0,00	0,00
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6780	12,62	8,55
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,1150	17,00	1 004,95
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,0400	20,00	2 820,80
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0520	30,00	61,56
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,1020	30,00	63,06
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,0750	30 000,00	2 250,00
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000	30,00	1 350,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449	30,00	703,35
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,0750	9,00	0,67
40.	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500	30,00	454,50
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,9822	40,00	119,29
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254	58,00	13,07
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475	58,00	14,36
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,0750	100,00	7,50
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250	6,29	1,42
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,1520	1,00	7,15
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,0750	16,00	1,20
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,1520	0,80	5,72
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250	1,80	0,41
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250	5,00	1,12
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192	1,00	0,12
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152	30,00	21,46
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,0750	11,00	0,82
54.	353424	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	215 000,00	215 000,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,8956	20,00	57,91
56.	4100126202818	Apa	m3	0,1225	20,00	2,45
		Total materiale de constructii				267 841,67

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,6753	305,00	9 050,97
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2232	25,00	5,58
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477	25,00	1,19
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2840	305,00	86,62
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022	305,00	153,17
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,2812	263,00	8 489,95
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2166	263,00	319,96
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4400	209,00	91,96
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,6880	75,00	1 101,60
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0889	60,00	5,33
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,1477	59,00	67,72
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198	65,00	40,29
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856	100,00	178,56
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475	143,00	35,39
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275	350,00	149,62

16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,3350	300,00	1 900,50
		Total utilaje de construcții				21 678,41

Total	lei	384 531,74
TVA	20,00 %	76 906,35

Total deviz: **461 438,09**

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			625,18 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,18
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			123,60 123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
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			405,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3			405,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 142,17 529,17
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,17
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	59,00	613,00
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			405,02 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	263,00	405,02
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 870,86 408,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	260,00	1 326,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	59,00	126,29
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			1 946,59 264,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631021000008	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
9	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			124,77 72,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1,00	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
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			22,69 4,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	60,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	17,00	17,43
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
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			24,80 3,78
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	60,00	3,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	60,00	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	1,50	0,23
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,95 12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	49,40	1,00
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	58,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	25,00	0,25
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			104,87 66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	90,00	9,37
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	42,00	4,62
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	71,30	3,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	80,00	13,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	12,62	2,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	42,00	4,20
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			121,95 7,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	32,00	108,80
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,44
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S	kg	1,1300	1,20	2,71

1	2	3	4	5	6	7
		2340				
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	65,00	1,69
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 870,86 408,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	60,00	408,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	260,00	1 326,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	20,00	10,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	59,00	126,29
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			1 382,11 276,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	60,00	237,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	573,68
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	162,00	124,35
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	341,00	234,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,85
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,42
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	263,00	4,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	305,00	76,25
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,60
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			33,12 1,80
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	60,00	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	60,00	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	30,00	30,30
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	17,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1,50	0,45
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	305,00	0,18
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3			1 314,78 237,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	60,00	213,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2,00	576,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	162,00	124,96
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	341,00	242,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	60,00	3,41
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	263,00	4,74
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	75,00	45,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			165,83 96,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	60,00	12,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	60,00	84,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0800	30,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 250,00	6,36
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 250,00	1,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0110	4 250,00	46,73
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	300,00	6,00
20	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si	t			39 648,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura				5 100,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	60,00	2 550,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	60,00	1 784,89
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	60,00	510,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	60,00	255,11
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	58,00	319,11
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	1,80	9,11
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	6,29	31,56
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	5,00	24,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	49,00	19,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	54,00	32,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	143,00	786,44
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	350,00	3 324,89
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			82,92 67,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	60,00	67,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	80,00	9,60
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,1000	14,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	21,00	0,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	12,62	1,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C.101-2	kg	0,0300	71,30	2,14
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t			8 384,69 5 460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	60,00	5 460,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 509,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	263,00	1 414,94
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m. - tiranti	t			40 983,33 7 920,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,0000	60,00	7 920,00
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,0000	9,00	8,93
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,0000	16,00	16,00
	24132173	Cleme de cablu	set	1,0000	2,50	2,53
	28741158	Fixari pentru tiranti	set	1,0000	100,00	100,00
	29241257	Statie de tensionare	set	1,0000	11,00	10,93
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	30 000,00	30 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	305,00	1 510,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	263,00	1 414,93
		3. Valoarea utilajului				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			215 000,00 0,00
	353424	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000	215 000,00	215 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 44 155,24 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. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie	1 ansamblu	2,0000	10 000,00 0,00	20 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.				
2	pret de piata	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m;- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectiie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamb lu	1,0000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,0000	2 400,00 0,00	2 400,00 0,00
		Total SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA Inclusiv salariu				32 400,00

		Total	lei	32 400,00
		Transport	4,00 %	1 296,00
		Total cheltuieli directe	100,00 +	33 696,00
		Cheltuieli de regie	5,00 %	1 684,80
		Total	100,00 +	35 380,80
		Beneficiu de deviz	4,00 %	1 415,23
		Total	100,00 +	36 796,03
		TVA	20,00 %	7 359,21
		Total deviz: Inclusiv salariu		44 155,24

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 44 155,24 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 № 2-3-3:				
		Total manopera				0,00

Material:

1.	111	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.	1 ansamblu	2,000	10 000,00	20 000,000
2.	222	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m; - Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare,	1 ansamblu	1,000	10 000,00	10 000,000

		contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.				
3.	345343	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,000	2 400,00	2 400,000
		Total materiale de construcții				32 400,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	32 400,00
Transport	4,00 %	1 296,00
Total cheltuieli directe	100,00 +	33 696,00
Cheltuieli de regie	5,00 %	1 684,80
Total	100,00 +	35 380,80
Beneficiu de deviz	4,00 %	1 415,23
Total	100,00 +	36 796,03
TVA	20,00 %	7 359,21

Total deviz: 44 155,24

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. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.	1 ansamblu			10 000,00 0,00
	111	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii;- Buton pentru functionare automata;- Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila);- Buton pentru oprirea sirenei;- Siguranta de protectie a circuitului auxiliar;- Siguranta de protectie a motorului;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare -5 / +50 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie siiluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.Protectii necesare:- Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma;- Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma;- Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.	1 ansamb	1,0000	10 000,00	10 000,000
2	pret de piata	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru	1 ansamblu			10 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m;- Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.				
	222	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele:- Tensiune de operare 24Vdc/230Vac;- intrerupator general cu blocare a usii;- Modul GSM cu patru benzi;- Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m; - Modul Ethernet;- Conector RJ45;- Placa de conexiuni;- Garnituri pentru cabluri;- Grad de protectie: IP65;- Temperatura de operare: -5 / +40 °C;- Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata);- Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii;2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m;- Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamb	1,0000	10 000,00	10 000,000
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set			2 400,00 0,00
	345343	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000

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 128 849,46 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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 confectiionata 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	0,700	192,13 50,40	134,49 35,28
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	1,000	193,80 63,00	193,80 63,00
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	1,000	124,44 63,00	124,44 63,00
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce	buc	1,000	45,66 10,80	45,66 10,80

1	2	3	4	5	6	7
		din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242				
5	ID02A	Cot de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	31,66 10,80	31,66 10,80
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	31,66 10,80	31,66 10,80
7	IA18B	Armaturi fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,000	142,09 24,00	142,09 24,00
		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 confectiionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata) Inclusiv salariu				703,80 217,68
		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	211,000	207,61 57,00	43 806,39 12 027,00
		Total Conducte Inclusiv salariu				43 806,39 12 027,00
		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	225,000	122,28 10,80	27 513,00 2 430,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din	buc	1,000	495,60 53,40	495,60 53,40

1	2	3	4	5	6	7
		otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1				
11	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm - Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,000	243,48 34,80	973,91 139,20
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	0,400	276,95 30,00	110,78 12,00
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	1,000	2 471,80 33,00	2 471,80 33,00
		Total Fitinguri si cablaje Inclusiv salariu				31 565,09 2 667,60
		<i>Total</i>	lei			76 075,28
		<i>CASM</i>	24,00 %			3 578,95
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 443,63
		<i>Total</i>	100,00 +			82 097,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			4 104,89
		<i>Total</i>	100,00 +			86 202,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 448,12
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				89 650,87 14 912,28
		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	2,000	121,61 61,80	243,22 123,60

1	2	3	4	5	6	7
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,000	33,00 33,00	33,00 33,00
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	21,00 21,00	21,00 21,00
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	1,000	358,16 141,60	358,16 141,60
		<i>Total</i>	lei			655,38
		<i>CASM</i>	24,00 %			76,61
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			11,65
		<i>Total</i>	100,00 +			743,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			242,59
		<i>Total</i>	100,00 +			986,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			39,45
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 025,68 319,20
		3. Valoarea utilajului conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
20	AE-8	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 500,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			198,00
		Total Valoarea utilajului conform conditiilor tehnice ale proiectului				16 698,00

1	2	3	4	5	6	7
		de executie Inclusiv salariu				
		Total	lei			107 374,55
		TVA	20,00 %			21 474,91
		Total deviz:				128 849,46
		Inclusiv salariu				15 231,48

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 128 849,46 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9400	60,00	56,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,0080	60,00	12 600,48
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40,5000	60,00	2 430,00
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600	60,00	123,60
		Total manopera				15 231,48

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0420	75,00	3,15
2.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0666	20,00	1,33
3.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2408	20,50	4,94
4.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1240	14,20	1,76
5.	2320322600374	Citom	kg	0,0302	15,00	0,46
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2489	54,00	13,44
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3461	102,00	35,30
8.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309	50,00	1,54
9.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412	80,00	3,30
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0840	40,00	3,36
11.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,1712	20,00	103,42
12.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5708	90,00	141,37
13.	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de 140x3 mm	m	0,0808	450,00	36,36
14.	25212167010001 2	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	0,4242	189,00	80,17
15.	25212167010008	Teava din otel D60.3x5mm	m	219,5244	138,00	30 294,37
16.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	49,5006	30,00	1 485,02
17.	27104036005021 4	#ATENȚIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	1,0300	100,00	103,00
18.	2811236309901	Confecții metalice de linii	kg	45,0000	30,00	1 350,00
19.	28112363110069	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	94,5000	1,00	94,50
20.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1638	58,00	9,50
21.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600	0,30	9,89
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
23.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0800	4,40	17,95
24.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400	0,83	6,84
25.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800	3,00	12,24

26.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400	0,60	4,94
27.	287411730000013	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0400	2 345,00	2 438,80
28.	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	250,00	250,00
29.	28752741101502	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0200	100,00	102,00
30.	28752741101503	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0200	32,00	32,64
31.	28752741140004	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	33,00	33,00
32.	28752741140005	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	19,00	19,00
33.	28752741140006	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	19,00	19,00
34.	287527442820011	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,1200	180,00	741,60
35.	31301648022249	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	229,5000	103,00	23 638,50
36.	332050000000007	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	116,00	117,16
37.	AE18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
38.	AE2	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	1 500,00
39.	AE8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
Total materiale de construcții						77 881,85

Utilaje de construcții:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0011	50,00	0,05
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4800	120,00	57,60
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0821	120,00	9,85
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1661	300,00	49,83
Total utilaje de construcții						117,33

Total	lei	107 374,55
TVA	20,00 %	21 474,91

Total deviz:

128 849,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			192,13 50,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	60,00	50,40
	25212167010001	Teava din otel avind diametrul de 140x3 mm	m	1,0100	450,00	51,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2900	54,00	16,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3600	102,00	38,19
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1500	58,00	9,04
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,1300	14,20	1,91
	2320322600374	Citom	kg	0,0300	15,00	0,47
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0800	20,00	1,66
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,2500	20,50	5,33
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0830	120,00	9,96
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0230	300,00	6,90
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,04
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			193,80 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101502	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
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			124,44 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101503	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			45,66 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752741140004	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	33,00	33,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
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			31,66 10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752741140005	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	19,00	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			31,66

1	2	3	4	5	6	7
						10,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	60,00	10,80
	28752741140006	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000	19,00	19,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	40,00	0,96
7	IA18B	Armaturi fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc			142,09
						24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	33205000000007	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100	116,00	117,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
		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			207,61
						57,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	60,00	57,00
	25212167010008	Teava din otel D60.3x5mm	m	1,0200	138,00	143,58
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	30,00	7,04
		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			122,28
						10,80
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	60,00	10,80
	31301648022249	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	1,0200	103,00	105,06
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,2000	30,00	6,00
	28112363110069	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	0,4200	1,00	0,42
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			495,60
						53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	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	250,00	250,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,20
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	43,00	172,00
11	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm - Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc			243,48
						34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	287527442820011	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	1,0000	180,00	185,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	20,00	20,80
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,30	2,47
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			276,95
						30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	252121670100012	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	1,0100	189,00	200,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	54,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	102,00	21,42
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	58,00	7,92
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,05
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,00	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	20,00	0,42
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,50	3,02
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
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			2 471,80 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000013	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000	2 345,00	2 438,80
		2. Lucrari de montare a utilajulu				
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			121,61 61,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,80
	271040360050214	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	0,5000	100,00	51,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	0,83	3,42
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,60	2,47
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	80,00	1,65
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			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc			21,00 21,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	60,00	21,00
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			358,16 141,60
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600	60,00	141,60
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5400	90,00	141,37
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0000	4,40	17,95
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	3,00	12,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	300,00	45,00
		3. Valoarea utilajului conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			1 500,00 0,00
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc			5 000,00 0,00
	AE8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
20	AE-8	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc			10 000,00 0,00
	AE18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 31 954,13 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	21,000	71,40 71,40	1 499,40 1 499,40
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	7,000	18,60 18,60	130,20 130,20
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	0,070	1 776,00 529,14	124,32 37,04

1	2	3	4	5	6	7
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	0,040	446,50 0,00	17,86 0,00
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 771,78 1 666,64
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,060	441,65 59,40	468,15 62,96
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	3,620	1 852,91 264,00	6 707,55 955,68
7	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	6,100	126,08 72,00	769,07 439,20
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	4,600	63,59 15,00	292,51 69,00
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	1,430	1 505,43 530,40	2 152,77 758,47
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	2,000	1 835,00 0,00	3 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,000	290,00 0,00	290,00 0,00
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
13	AcF02A	Scara (S) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otelbeton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,200	472,44 20,40	566,93 24,48
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	23,360	62,06 7,20	1 449,77 168,19
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,400	55,68 12,60	1 247,17 282,24
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,400	102,62 66,00	143,67 92,40
		Total Putul de sonda Inclusiv salariu				20 257,59 2 852,62
		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	0,300	479,47 69,00	143,84 20,70
18	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a	m3	0,300	54,20	16,26

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv			52,20	15,66
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	0,250	1 656,16 270,00	414,04 67,50
		Total Pereu Inclusiv salariu				574,14 103,86
		<i>Total</i>	lei			22 603,51
		<i>CASM</i>	24,00 %			1 109,55
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			671,95
		<i>Total</i>	100,00 +			24 385,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			1 219,26
		<i>Total</i>	100,00 +			25 604,27
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 024,17
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				26 628,44 4 623,12

		Total	lei	26 628,44
		TVA	20,00 %	5 325,69
		Total deviz: Inclusiv salariu		31 954,13 4 623,12

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

Valoarea de deviz 31 954,13 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	60,00	24,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,4425	60,00	926,55
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,4050	60,00	384,30
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,3450	60,00	20,70
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500	60,00	69,00
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8032	60,00	168,19
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,5800	60,00	514,80
8.	7136080025001	Montator	h-om	4,7040	60,00	282,24
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5400	60,00	92,40
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,0878	60,00	1 745,26
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,5255	60,00	151,53
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0612	60,00	243,67
		Total manopera				4 623,12

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3741	300,00	112,23
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2190	285,00	347,42
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1288	162,00	20,87
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	162,00	0,39
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,3933	260,00	102,26
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	20,00	1,40
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,50
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0214	4 500,00	96,30
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058	4 500,00	26,10
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3033	163,00	49,44
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6100	270,00	164,70
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936	1,50	79,19
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280	1 500,00	42,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,1400	42,00	5,88
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,7320	17,00	12,44
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,4240	14,20	1 127,82
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4525	98,00	44,34
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2380	80,00	19,04
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1456	50,00	7,28
20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0700	80,00	5,60
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1540	42,00	6,47
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0200	2,00	2,04
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	39,8820	2,50	99,70

24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848	0,08	1,27
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
26.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
27.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 835,00	3 670,00
28.	2663102100000	Beton	m3	0,2588	1 208,00	312,63
29.	26631021000006	Beton B15	m3	3,7662	1 458,00	5 491,12
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4102	1 458,00	598,07
31.	2664102101126	Var	kg	0,2123	3,70	0,79
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1242	1 000,00	124,20
33.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0920	1 100,00	101,20
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2800	20,00	5,60
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3050	30,00	9,15
36.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	18,0000	30,00	540,00
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,5290	30,00	705,87
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4880	40,00	19,52
39.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2262	58,00	13,12
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,8300	3,50	6,41
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,8300	0,50	0,92
42.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0305	47,25	1,44
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1300	23,00	2,99
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1830	30,00	5,49
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1008	20,00	2,01
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3927	20,00	7,86
47.	4100126202818	Apa	m3	0,1382	20,00	2,76
		Total materiale de constructii				16 798,83

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452	100,00	44,52
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226	50,00	11,13
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2240	20,00	4,48
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,1019	20,00	2,03
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625	200,00	12,50
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0459	382,73	17,57
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0616	289,89	17,86
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1000	209,00	20,90
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1720	25,00	54,30
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7273	120,00	87,28
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074	50,00	30,37
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7920	110,00	197,12
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4024	200,00	480,48
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9050	220,00	199,10
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0069	278,00	1,92
		Total utilaje de constructii				1 181,56

Total	lei	26 628,44
TVA	20,00 %	5 325,69

Total deviz:

31 954,13

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			71,40 71,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,40
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			18,60 18,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,60
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			1 776,00 529,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,14
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,86
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			446,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	289,89	446,50
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			441,65 59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,40
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	285,00	327,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	50,00	10,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,00
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			1 852,91 264,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	26631021000006	Beton B15	m3	1,0250	1 458,00	1 516,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	220,00	55,00
7	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			126,08 72,00

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	60,00	9,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	60,00	63,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	47,25	0,24
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,05
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	40,00	3,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	270,00	27,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,79
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,21
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	17,00	2,04
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			63,59 15,00
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	60,00	15,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0280	162,00	4,54
	4100126202818	Apa	m3	0,0070	20,00	0,14
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,6700	2,50	21,67
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0200	1 100,00	22,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
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			1 505,43 530,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,00	360,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,00	170,40
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 458,00	418,23
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	163,00	34,57
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,85
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	300,00	78,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	23,00	2,09
	2664102101126	Var	kg	0,1470	3,70	0,55
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	200,00	336,00
10	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc			1 835,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,0000	1 835,00	1 835,00
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc			290,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	290,00	290,00
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
13	AcF02A	Scara (S) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otelbeton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			472,44 20,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,00	20,40
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	30,00	450,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,00	1,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	162,00	0,33
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos	m2			62,06 7,20

1	2	3	4	5	6	7
		de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	7,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,20	48,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,05
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	1,80
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	3,39
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			55,68
						12,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	60,00	12,60
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	98,00	1,98
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	58,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	110,00	8,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			102,62
						66,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	60,00	66,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	50,00	5,20
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	42,00	4,62
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	80,00	4,00
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	80,00	13,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	20,00	4,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	42,00	4,20
		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			479,47
						69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,00
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	260,00	340,87
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,63
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	382,73	58,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	278,00	6,40
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			54,20
						52,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	60,00	52,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
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			1 656,16
						270,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 208,00	1 250,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,04
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	209,00	83,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

