

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1 (Etapa II)
Schimbarea utilajului la conectarile individuale la rețeaua de apă potabilă

Valoarea de deviz 1 232 087,77 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 apă 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	1 350,00 0,00	675 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			675 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				675 000,00
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	SE58A	Contoare de apă rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - Contor de apă 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	13,90 13,90	6 951,25 6 951,25
		<i>Total</i>	lei			6 951,25
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 668,30
		<i>Total</i>				8 619,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			2 085,38
		<i>Total</i>				10 704,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			321,15
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				11 026,08 6 951,25
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				

1	2	3	4	5	6	7
3	RpAcB31A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul de 20 mm	buc	500,000	13,35 13,35	6 673,20 6 673,20
		<i>Total</i>	lei			6 673,20
		Total Demontare Inclusiv salariu				6 673,20 6 673,20
		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	106,17 12,79	53 085,15 6 395,15
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	173,35 127,90	86 676,50 63 951,50
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	53,39 12,79	26 695,15 6 395,15
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	33,26 8,90	6 551,91 1 752,83
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	275,74 22,24	83 547,73 6 739,93
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,000	21,49 10,01	8 467,31 3 943,86
10	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"- Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc	606,000	23,99 10,01	14 537,49 6 065,94
		<i>Total</i>	lei			279 561,24
		Total Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice) Inclusiv salariu				279 561,24 95 244,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			286 234,44
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			24 460,21
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			7 372,68
		<i>Total</i>				318 067,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			12 722,70
		<i>Total</i>				330 790,03
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			9 923,70
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				340 713,73 101 917,56

		Total	lei	1 026 739,81
		TVA	20 %	205 347,96
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 232 087,77 108 868,81

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 (Etapa II)
Schimbarea utilajului la conectarile individuale la rețeaua de apă potabilă

Valoarea de deviz 1 232 087,77 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 (Etapa II):				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 536,52	55,61	85 445,88
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	301,20	55,61	16 749,73
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,00	55,61	6 673,20
		Total manopera				108 868,81

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	13,82	15,00	207,30
2.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	27,64	75,00	2 073,00
3.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	4,00	50,00	200,00
4.	27212041223001	Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	199,96	23,00	4 599,08
5.	28752741140001	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,00	9,50	3 743,00
6.	28752741140002	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc	606,00	12,00	7 272,00
7.	29131245031501	Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25	buc	507,50	92,00	46 690,00
8.	29131245031502	Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25	buc	507,50	40,00	20 300,00
9.	29241273220651	Filtru din alama FI/FI, DN 1/2#, PN 25	buc	505,00	45,00	22 725,00
10.	3-1	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,00	1 350,00	675 000,00
11.	33205000000001	Armatura fina-Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	306,03	250,00	76 507,50
		Total materiale de construcții				859 316,88
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	1 026 739,81
TVA	20 %	205 347,96

Total deviz:

1 232 087,77

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 urechiusa pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set			1 350,00 0,00
	3-1	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiusa pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	1,000	1 350,00	1 350,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			675 000,00
		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 urechiusa pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc			13,90 13,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	55,61	13,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 951,25
		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			13,35 13,35
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,240	55,61	13,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 673,20
		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			106,17 12,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	55,61	12,79
	29131245031501	Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25	buc	1,000	92,00	93,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53 085,15
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			173,35 127,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	55,61	127,90
	29241273220651	Filtru din alama FI/FI, DN 1/2#, PN 25	buc	1,000	45,00	45,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 676,50
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			53,39 12,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	55,61	12,79
	29131245031502	Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25	buc	1,000	40,00	40,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 695,15
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			33,26 8,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	55,61	8,90

1	2	3	4	5	6	7
	27212041223001	Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,000	23,00	23,35
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,020	50,00	1,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 551,91
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			275,74 22,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	55,61	22,24
	33205000000001	Armatura fina-Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,010	250,00	252,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	75,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 547,73
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc			21,49 10,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	55,61	10,01
	28752741140001	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	1,000	9,50	9,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 467,31
10	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"- Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc			23,99 10,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	55,61	10,01
	28752741140002	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc	1,000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	15,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 537,49

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 664 105,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	AE-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,00	1 221,00 0,00	4 884,00 0,00
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,00	992,00 0,00	5 952,00 0,00
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,00	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 236,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				17 236,00
		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 50/80mm	buc	10,00	30,59 30,59	305,86 305,86
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc	2,00	276,16 147,92	552,31 295,85
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	2,00	531,10 57,28	1 062,20 114,56

1	2	3	4	5	6	7
		buc = 0.5kg]				
		<i>Total</i>	lei			1 920,37
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			171,90
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			48,16
		<i>Total</i>				2 140,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			214,88
		<i>Total</i>				2 355,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			70,66
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				2 425,97 716,27
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Terasamente				
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	12,75	$\frac{922,48}{0,00}$	$\frac{11\,761,65}{0,00}$
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	194,12	$\frac{68,45}{68,45}$	$\frac{13\,287,64}{13\,287,64}$
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	294,12	$\frac{14,24}{14,24}$	$\frac{4\,188,67}{4\,188,67}$
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	294,12	$\frac{35,85}{34,45}$	$\frac{10\,545,67}{10\,133,90}$
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,80	$\frac{490,50}{0,00}$	$\frac{4\,806,90}{0,00}$
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,	100 m3	9,80	$\frac{1\,348,19}{405,19}$	$\frac{13\,212,27}{3\,970,87}$

1	2	3	4	5	6	7
		umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
13	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3	0,12	$\frac{787,50}{0,00}$	$\frac{94,50}{0,00}$
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t	32,40	$\frac{91,00}{0,00}$	$\frac{2\,948,50}{0,00}$
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (repartizarea pamintului in surplus dupa descarcare)	100 m3	0,12	$\frac{491,25}{0,00}$	$\frac{58,95}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			60 904,75
		Total Terasamente Inclusiv salariu				60 904,75 31 581,08
		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 110-140 mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	263,00	$\frac{86,02}{8,17}$	$\frac{22\,622,11}{2\,149,94}$
17	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 110-140 mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	326,00	$\frac{106,20}{8,17}$	$\frac{34\,620,87}{2\,664,94}$
18	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 110-140 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	909,00	$\frac{56,16}{8,17}$	$\frac{51\,053,52}{7\,430,78}$

1	2	3	4	5	6	7
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 110-140 mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,00	45,38 8,17	499,15 89,92
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,00	1,50 0,00	2 263,50 0,00
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc	41,00	43,93 43,93	1 801,21 1 801,21
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 509,00	22,79 3,89	34 394,18 5 874,08
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	1 509,00	0,43 0,23	645,86 344,06
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	30,00	134,71 22,51	4 041,36 675,30
		<i>Total</i>	lei			151 941,76
		Total Pozarea conductelor Inclusiv salariu				151 941,76 21 030,23
		3.3. Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj				
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - executarea suporturilor	m3	0,80	1 575,87 215,79	1 260,70 172,63
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)	m3	0,26	1 566,85 246,38	407,38 64,06
		<i>Total</i>	lei			1 668,08

1	2	3	4	5	6	7
		Total Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj Inclusiv salariu				1 668,08 236,69
		3.4. Armaturi si fittinguri				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,00	$\frac{126,78}{30,58}$	$\frac{507,14}{122,34}$
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,00	$\frac{160,59}{30,59}$	$\frac{160,59}{30,59}$
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,00	$\frac{2\,578,59}{30,59}$	$\frac{2\,578,59}{30,59}$
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,00	$\frac{2\,942,58}{30,58}$	$\frac{5\,885,17}{61,17}$
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm- Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,00	$\frac{2\,578,58}{30,58}$	$\frac{5\,157,17}{61,17}$
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN	buc	4,00	$\frac{2\,739,99}{49,49}$	$\frac{10\,959,97}{197,97}$

1	2	3	4	5	6	7
		10/16				
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	$\frac{1\,990,00}{49,50}$	$\frac{3\,979,99}{98,99}$
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	$\frac{2\,339,99}{49,49}$	$\frac{2\,339,99}{49,49}$
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	$\frac{2\,189,99}{49,49}$	$\frac{2\,189,99}{49,49}$
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	$\frac{1\,145,00}{49,50}$	$\frac{2\,289,99}{98,99}$
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	1,00	$\frac{122,89}{32,25}$	$\frac{122,89}{32,25}$
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,00	$\frac{468,11}{55,61}$	$\frac{468,11}{55,61}$
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,00	$\frac{584,26}{55,61}$	$\frac{1\,752,78}{166,83}$
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	1,00	$\frac{357,40}{44,49}$	$\frac{357,40}{44,49}$

1	2	3	4	5	6	7
		tevii avind diametrul de 63 mm. Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3				
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de, 63 mm. Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,00	$\frac{457,39}{44,49}$	$\frac{457,39}{44,49}$
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,00	$\frac{584,26}{55,61}$	$\frac{4\ 674,08}{444,88}$
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	4,00	$\frac{457,39}{44,49}$	$\frac{1\ 829,55}{177,95}$
44	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,00	$\frac{851,91}{55,61}$	$\frac{851,91}{55,61}$
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,00	$\frac{331,14}{44,49}$	$\frac{331,14}{44,49}$
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,00	$\frac{618,99}{44,49}$	$\frac{1\ 237,98}{88,98}$
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50, mm. Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,00	$\frac{233,50}{44,49}$	$\frac{467,01}{88,98}$

1	2	3	4	5	6	7
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,00	689,99 49,49	10 349,89 742,39
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	13,00	679,99 49,49	8 839,91 643,41
		<i>Total</i>	lei			67 788,63
		Total Armaturi si fitinguri Inclusiv salariu				67 788,63 3 431,15
		3.5. Camine de vizita				
50	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	179,40	52,32 6,67	9 386,28 1 197,17
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc	23,00	106,47 83,97	2 448,84 1 931,34
52	AcF02A	Scara (S1 /S2) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	17,55	696,37 18,91	12 221,38 331,82
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	1 181,88 358,14	534,21 161,88
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	14,40	107,14 10,57	1 542,81 152,15

1	2	3	4	5	6	7
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,60	$\frac{1\,957,29}{508,14}$	$\frac{3\,131,67}{813,02}$
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 KIȚI-15 (0,38 m3)	buc	5,00	$\frac{1\,250,00}{0,00}$	$\frac{6\,250,00}{0,00}$
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 KIȚ-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	$\frac{1\,000,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
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 KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	$\frac{1\,167,00}{0,00}$	$\frac{7\,002,00}{0,00}$
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 KIȚII2-15-1(0,54 m3)	buc	6,00	$\frac{1\,350,00}{0,00}$	$\frac{8\,100,00}{0,00}$
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	2,68	$\frac{2\,082,64}{464,13}$	$\frac{5\,581,47}{1\,243,86}$
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 KIȚI-20 (0,59 m3)	buc	2,00	$\frac{2\,420,00}{0,00}$	$\frac{4\,840,00}{0,00}$
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0,4 m3)	buc	1,00	$\frac{1\,700,00}{0,00}$	$\frac{1\,700,00}{0,00}$
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru	buc	3,00	$\frac{2\,350,00}{0,00}$	$\frac{7\,050,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)				
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIPI2-20-1(1.0 m3)	buc	2,00	$\frac{3\,000,00}{0,00}$	$\frac{6\,000,00}{0,00}$
65	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	9,00	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{2\,700,00}{0,00}$
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	$\frac{380,00}{0,00}$	$\frac{3\,040,00}{0,00}$
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa, carosabil tip T (C250)	buc	8,00	$\frac{1\,365,71}{45,60}$	$\frac{10\,925,65}{364,80}$
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroiere	m3	6,00	$\frac{924,45}{100,10}$	$\frac{5\,546,69}{600,59}$
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton greu B15 (M200) pentru pereu	m3	6,00	$\frac{2\,048,42}{210,23}$	$\frac{12\,290,52}{1\,261,39}$
		<i>Total</i>	lei			116 291,52
		Total Camine de vizita Inclusiv salariu				116 291,52 8 058,02
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conductadin fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#),	buc	25,00	$\frac{186,75}{32,25}$	$\frac{4\,668,84}{806,34}$

1	2	3	4	5	6	7
		D50/25, PN10/16 EN 545				
71	AcA53A k=2 man	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	25,00	251,40 88,98	6 284,90 2 224,40
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	125,00	113,88 35,03	14 234,52 4 379,29
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,00	1,50 0,00	187,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			25 375,76
		Total Stramutarea bransamentelor existente de pe conductadin fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale) Inclusiv salariu				25 375,76 7 410,03
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc	2,00	71,17 61,17	142,34 122,34
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	0,68	845,29 804,79	574,80 547,26
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc	36,00	83,40 27,80	3 002,50 1 000,98
		<i>Total</i>	lei			3 719,64
		Total Scoaterea din functiune a retelei existente de apa Inclusiv salariu				3 719,64 1 670,58
		3.8. Restabilirea drumului din pietris 3.8.1. Drum de pietris				
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	5,76	1 057,50	6 091,20

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III (Снятие щебен. покрытия дороги)			0,00	0,00
78	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	24,00	405,95 41,35	9 742,70 992,30
79	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă(K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3	57,60	422,58 45,48	24 340,64 2 619,68
		<i>Total</i>	lei			40 174,54
		Total Drum de pietris Inclusiv salariu				40 174,54 3 611,98
		<i>Total</i>	lei			40 174,54
		Total Restabilirea drumului din pietris Inclusiv salariu				40 174,54 3 611,98
		<i>Total</i>	lei			467 864,68
		<i>Asigurarea socială</i>	24 %			18 487,14
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			11 929,73
		<i>Total</i>				498 281,55
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			19 931,27
		<i>Total</i>				518 212,82
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			15 546,38
		Total Lucrări de construcție Inclusiv salariu				533 759,20 77 029,76

		Total	lei	553 421,17
		TVA	20 %	110 684,23
		Total deviz: Inclusiv salariu		664 105,40 77 746,03

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, 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 664 105,40 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	5,967	55,61	331,82
2.	7123010010200	Betonist	h-om	24,606	55,61	1 368,34
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	0,544	55,61	30,25
4.	7129020012800	Pavator	h-om	10,80	55,61	600,59
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,16	55,61	1 121,09
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,736	55,61	152,15
7.	7134050013250	Izolator	h-om	34,73	55,61	1 931,34
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	570,221	55,61	31 710,00
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,187	55,61	344,06
10.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,911	55,61	161,88
11.	7212030022700	Sudor	h-om	61,80	55,61	3 436,71
12.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,06	55,61	114,56
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	766,066	45,94	35 193,06
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,824	45,94	129,74
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	24,389	45,94	1 120,44
		Total manopera				77 746,03

Materiale:

1.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,612	500,00	306,00
2.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,62	500,00	3 810,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	34,251	500,00	17 125,50
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,745	500,00	372,50
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	29,346	250,00	7 336,50
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,441	15,00	6,62
7.	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,753	50,00	37,65
8.	2-1	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 634,00	1,50	2 451,00
9.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,188	4 200,00	789,60
10.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	6,005	4 200,00	25 221,00
11.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,017	4 200,00	71,40
12.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,762	200,00	152,40
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,84	1,00	15,84
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007	1 000,00	7,00
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,881	35,00	30,84
16.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	23,04	40,00	921,60
17.	23203226001951	spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	kg	3,45	150,00	517,50
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,526	75,00	264,45
19.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	35,00	1,08
20.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	75,00	3,08
21.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,763	35,00	61,70
22.	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,753	55,00	41,42

23.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,249	35,00	8,72
24.	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,983	75,00	73,72
25.	25137300000001	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2	kg	188,37	35,00	6 592,95
26.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	45,915	50,00	2 295,75
27.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	38,556	50,00	1 927,80
28.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,171	50,00	8,55
29.	25212167010011	Teava din polietilena PE 100, PN10, SDR17, D90 EN 12201-2	m	272,284	56,50	15 384,05
30.	25212167010012	Teava din polietilena PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	337,508	76,00	25 650,61
31.	25212167010013	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	941,088	27,67	26 039,90
32.	25212167010014	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,388	17,40	198,15
33.	25212167010015	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	131,325	5,85	768,25
34.	25231567138111	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,03	88,00	90,64
35.	252315671381110	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,02	450,00	909,00
36.	252315671381111	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,02	68,33	138,03
37.	252315671381112	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,75	150,00	3 862,50
38.	252315671381114	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	25,25	42,00	1 060,50
39.	252315671381112	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	250,00	252,50
40.	252315671381113	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,03	365,00	1 105,95
41.	252315671381114	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	191,00	192,91
42.	252315671381115	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,01	290,00	292,90
43.	252315671381116	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,08	365,00	2 949,20
44.	252315671381117	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	4,04	290,00	1 171,60
45.	252315671381118	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,01	630,00	636,30
46.	252315671381119	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,01	165,00	166,65
47.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	21,888	52,00	1 138,18
48.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	229,472	2,30	527,79
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	125,078	2,30	287,68
50.	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	71,69	2,30	164,89
51.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,608	2,00	9,22
52.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	9,00	300,00	2 700,00
53.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,00	380,00	3 040,00
54.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,00	1 250,00	6 250,00
55.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	1 167,00	7 002,00
56.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,00	1 000,00	6 000,00
57.	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,54 m3)	buc	6,00	1 350,00	8 100,00

58.	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,00	2 420,00	4 840,00
59.	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KИП2-20-1(1,00 m3)	buc	2,00	3 000,00	6 000,00
60.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,00	2 350,00	7 050,00
61.	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6 (0,4 m3)	buc	1,00	1 700,00	1 700,00
62.	26631021000001	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	6,181	1 650,00	10 198,65
63.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,097	0,00	0,00
64.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,322	1 650,00	531,30
65.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,769	1 650,00	1 268,85
66.	2664102101126	Var	kg	0,576	7,00	4,04
67.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,249	1 250,00	311,25
68.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,027	1 250,00	33,75
69.	26651227016021	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	30,24	42,71	1 291,55
70.	26651227016461	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	45,00	45,00	2 025,00
71.	2682132601626	Carton bitumat	m2	16,56	25,00	414,00
72.	27104036005021	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	1,03	900,00	927,00
73.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	263,25	45,00	11 846,25
74.	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,884	35,00	65,94
75.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dхl 5 x 450 mm	kg	1,884	75,00	141,30
76.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	152,00	35,00	5 320,00
77.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,16	25,00	204,00
78.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,24	1,00	8,24
79.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,16	1,00	8,16
80.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,24	1,00	8,24
81.	287411730000001	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,16	92,50	384,80
82.	287411730000002	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,04	125,00	130,00
83.	287411730000003	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,04	2 450,00	2 548,00
84.	287411730000004	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,08	2 800,00	5 824,00
85.	287411730000005	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,08	2 450,00	5 096,00
86.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,373	55,00	20,52
87.	28752741101002	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	1 750,00	3 500,00
88.	28752741101003	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	2 100,00	2 100,00
89.	28752741101004	-Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,00	1 950,00	1 950,00
90.	28752741101005	-Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,00	905,00	1 810,00
91.	28752741101006	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
92.	28752741101007	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,00	450,00	6 750,00
93.	28752741101008	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	13,00	440,00	5 720,00
94.	287527420000001	Capac cu rama tip T (C250)	buc	8,16	1 250,00	10 200,00
95.	3-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,00	1 221,00	4 884,00

96.	3-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,00	992,00	5 952,00
97.	3-3	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,00	3 200,00	6 400,00
98.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	30,93	14,00	433,02
99.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,076	14,00	15,06
100.	4100116202820	Apa potabila	m3	150,90	14,00	2 112,60
101.	4100126202818	Apa	m3	8,16	14,00	114,24
Total materiale de construcții						316 683,33

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,03	500,00	15,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	34,272	150,00	5 140,80
3.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,17	2,00	0,34
4.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	3,018	100,00	301,80
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	17,136	120,00	2 056,32
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	92,352	80,00	7 388,16
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	32,00	50,00	1 600,00
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,242	300,00	372,60
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	39,883	450,00	17 947,35
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,019	450,00	8,55
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,813	450,00	4 865,85
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,236	20,00	84,72
13.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,061	100,00	6,10
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,414	100,00	9 241,40
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,23	100,00	23,00
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	45,742	100,00	4 574,20
17.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,435	100,00	143,50
18.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	32,00	150,00	4 800,00
19.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	7,462	500,00	3 731,00
20.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,765	500,00	882,50
21.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,897	500,00	2 948,50
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,60	350,00	26 460,00
Total utilaje de construcții						92 591,69

Total	lei	553 421,17
TVA	20 %	110 684,23

Total deviz:

664 105,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si 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			1 221,00 0,00
	3-1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	1,000	1 221,00	1 221,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 884,00
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc			992,00 0,00
	3-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,000	992,00	992,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 952,00
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc			3 200,00 0,00
	3-3	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 400,00
		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 50/80mm	buc			30,59 30,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,86
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm	buc			276,16 147,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,660	55,61	147,92
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,084	50,00	4,28
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	4,000	25,00	102,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	1,00	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,070	250,00	17,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			552,31
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			531,10 57,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	55,61	57,28
	27104036005021	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	0,500	900,00	463,50
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf. uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	1,00	4,12
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	75,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 062,20
		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 m ³			922,48 0,00
	2952260003501	Excavator pe senle cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	450,00	922,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 761,65

1	2	3	4	5	6	7
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			68,45 68,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,490	45,94	68,45
		Cheltuieli directe	lei			13 287,64
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,24 14,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	45,94	14,24
		Cheltuieli directe	lei			4 188,67
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			35,85 34,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	45,94	34,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	14,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			10 545,67
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	490,50
		Cheltuieli directe	lei			4 806,90
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			1 348,19 405,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	45,94	405,19
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	100,00	943,00
		Cheltuieli directe	lei			13 212,27
13	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3			787,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,750	450,00	787,50
		Cheltuieli directe	lei			94,50
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t			91,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	500,00	91,00
		Cheltuieli directe	lei			2 948,50
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			491,25 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	450,00	491,25
		Cheltuieli directe	lei			58,95
		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 110-140 mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m			86,02 8,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	55,61	8,17
	25212167010011	Teava din polietilena PE 100, PN10, SDR17, D90 EN 12201-2	m	1,015	56,50	58,49
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
		Cheltuieli directe	lei			22 622,11
17	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 110-140	m			106,20 8,17

1	2	3	4	5	6	7
		mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	55,61	8,17
	25212167010012	Teava din polietilena PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	1,015	76,00	78,68
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 620,87
18	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 110-140 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m			56,16 8,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	55,61	8,17
	25212167010013	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	1,015	27,67	28,65
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 053,52
19	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 110-140 mm Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m			45,38 8,17
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,147	55,61	8,17
	25212167010014	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	1,015	17,40	18,01
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,27
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,030	100,00	3,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	80,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			499,15
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			1,50 0,00
	2-1	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,000	1,50	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 263,50
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc			43,93 43,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,790	55,61	43,93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 801,21
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			22,79 3,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	55,61	3,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	14,00	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	350,00	17,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 394,18
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,43 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,61	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	100,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			645,86
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			134,71 22,51
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,380	55,61	21,13
	9310060019922	Muncitor deserveire	h-om	0,030	45,94	1,38
	26651227016021	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	1,008	42,71	43,05
	26651227016461	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	1,500	45,00	67,50
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0009	1 250,00	1,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0018	14,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,001	500,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 041,36
		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			1 575,87 215,79
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	55,61	197,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000	2,30	659,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760	250,00	191,87
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,700	500,00	353,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,75
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	450,00	7,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,70
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)	m3			1 566,85 246,38
	7123010010200	Betonist	h-om	4,100	55,61	228,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,000	2,30	634,19
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,740	250,00	186,54
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680	500,00	344,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,08
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	100,00	5,77
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	450,00	8,65
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,38
		3.4. Armaturi si fitinguri				
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc			126,78 30,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,58
	28741173000001	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,000	92,50	96,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			507,14
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc			160,59 30,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,59
	287411730000002	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,000	125,00	130,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,59
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 578,59 30,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,59
	287411730000003	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,59
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 942,58 30,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,58
	287411730000004	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,000	2 800,00	2 912,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 885,17

1	2	3	4	5	6	7
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm-Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 578,58 30,58
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,58
	28741173000005	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 157,17
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc			2 739,99 49,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101006	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 959,97
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 990,00 49,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,50
	28752741101002	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,000	1 750,00	1 750,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 979,99
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc			2 339,99 49,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101003	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,000	2 100,00	2 100,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,99
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc			2 189,99 49,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101004	-Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,000	1 950,00	1 950,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 189,99
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc			1 145,00 49,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,50
	28752741101005	-Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,000	905,00	905,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 289,99
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			122,89 32,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	55,61	32,25
	25231567138111	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,030	88,00	90,64

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122,89
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			468,11 55,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	55,61	55,61
	25231567138112	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	250,00	252,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			468,11
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			584,26 55,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	55,61	55,61
	25231567138113	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	365,00	368,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 752,78
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			357,40 44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	25231567138114	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	191,00	192,91
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			357,40
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			457,39 44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	25231567138115	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,010	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			457,39
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			584,26 55,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	55,61	55,61
	25231567138116	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	365,00	368,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 674,08
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			457,39 44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	25231567138117	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	290,00	292,90
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 829,55
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			851,91 55,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	55,61	55,61
	25231567138118	Reductie PEID electrosudabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	630,00	636,30
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800	150,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			851,91
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre	buc			331,14

1	2	3	4	5	6	7
		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				44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	25231567138119	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,010	165,00	166,65
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			331,14
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			618,99 44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	252315671381110	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	450,00	454,50
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			1 237,98
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			233,50 44,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	44,49
	252315671381111	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	1,010	68,33	69,02
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			467,01
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			689,99 49,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101007	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,000	450,00	450,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			10 349,89
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc			679,99 49,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101008	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,000	440,00	440,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	35,00	140,00
		Cheltuieli directe	lei			8 839,91
		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			52,32 6,67
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,120	55,61	6,67
	25137300000001	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2	kg	1,000	35,00	36,75
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,010	75,00	0,79
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,040	50,00	2,10
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,004	50,00	0,21
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,004	55,00	0,23
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,001	4 200,00	4,40
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,010	35,00	0,37
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,008	100,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			9 386,28
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretanică 0.15 kg/ buc	buc			106,47 83,97

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	55,61	83,97
	23203226001951	spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	kg	0,150	150,00	22,50
		Cheltuieli directe	lei			2 448,84
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			696,37 18,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	55,61	18,91
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	45,00	675,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,30	1,95
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	250,00	0,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	14,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			12 221,38
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			1 181,88 358,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,440	55,61	358,14
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,800	75,00	585,07
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,900	35,00	136,50
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,550	35,00	19,29
	2320166200676	White spirit	kg	1,950	35,00	68,23
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	15,00	14,65
		Cheltuieli directe	lei			534,21
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2			107,14 10,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,190	55,61	10,57
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,150	25,00	28,75
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,320	2,00	0,64
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,600	40,00	64,00
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,49
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,100	1,00	1,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,016	100,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			1 542,81
55	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 957,29 508,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,750	55,61	375,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	45,94	132,77
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1 650,00	332,06
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	200,00	24,25
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 250,00	12,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	500,00	134,37
	2664102101126	Var	kg	0,110	7,00	0,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	55,00	4,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	15,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	500,00	925,00
		Cheltuieli directe	lei			3 131,67
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIȚ-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			6 250,00
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. -Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,27 m3)	buc			1 000,00 0,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.-Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 167,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 167,00	1 167,00
		Cheltuieli directe	lei			7 002,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor	buc			1 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KIIP2-15-1(0,54 m3)				0,00
	266112643315231	Placi prefabricate pt. camine KIIP1-15-1(0,54 m3)	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
		Cheltuieli directe	lei			8 100,00
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			2 082,64 464,13
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	55,61	333,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	45,94	130,47
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 650,00	473,45
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	200,00	42,39
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 250,00	108,68
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	500,00	130,78
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	55,00	5,01
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,00	1,04
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,24
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	500,00	839,93
		Cheltuieli directe	lei			5 581,47
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 KIID-20 (0,59 m3)	buc			2 420,00 0,00
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KIID-20 (0,59 m3)	buc	1,000	2 420,00	2 420,00
		Cheltuieli directe	lei			4 840,00
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,4 m3)	buc			1 700,00 0,00
	266112643320221	Inel prefabricat pt. camine KI-20-6 (0,4 m3)	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
		Cheltuieli directe	lei			1 700,00
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 KI-20-9 (0,59 m3)	buc			2 350,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 350,00	2 350,00
		Cheltuieli directe	lei			7 050,00
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 KIIP2-20-1(1.0 m3)	buc			3 000,00 0,00
	266112643320122	Placi prefabricate pt. camine KIIP2-20-1(1,00 m3)	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
		Cheltuieli directe	lei			6 000,00
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 KIO-1(0,02 m3)	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			2 700,00
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 KI-7-3 (0,05 m3)	buc			380,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	380,00	380,00
		Cheltuieli directe	lei			3 040,00
67	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa, carosabil tip T (C250)	buc			1 365,71 45,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	55,61	45,60
	28752742000001	Capac cu rama tip T (C250)	buc	1,000	1 250,00	1 275,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	250,00	13,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,013	14,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			10 925,65
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire	m3			924,45 100,10

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	1,800	55,61	100,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,256	250,00	64,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,102	500,00	51,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,270	500,00	635,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,250	14,00	3,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	300,00	62,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,025	350,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			5 546,69
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton greu B15 (M200) pentru pereu	m3			2 048,42 210,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	55,61	191,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	26631021000001	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	1,020	1 650,00	1 699,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,41
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			12 290,52
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conductadin fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc			186,75 32,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	55,61	32,25
	252315671381112	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	1,030	150,00	154,50
		Cheltuieli directe	lei			4 668,84
71	AcA53A k=2 man	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			251,40 88,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	55,61	88,98
	252315671381114	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	1,010	42,00	42,42
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	150,00	90,00
		Cheltuieli directe	lei			6 284,90
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m			113,88 35,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,630	55,61	35,03
	25212167010015	Teava din polietilena PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	1,020	5,85	6,15
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,170	52,00	9,11
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,59
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,600	80,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			14 234,52
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m			1,50 0,00
	2-1	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1,000	1,50	1,50
		Cheltuieli directe	lei			187,50
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
74	RpAcF33A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc			71,17 61,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,100	55,61	61,17
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,100	100,00	10,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142,34
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			845,29 804,79
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	55,61	44,49
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	16,550	45,94	760,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,400	100,00	40,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,250	2,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			574,80
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc			83,40 27,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	55,61	27,80
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,020	50,00	53,55
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,026	75,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 002,50
		3.8. Restabilirea drumului din pietris				
		3.8.1. Drum de pietris				
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3			1 057,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,350	450,00	1 057,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 091,20
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			405,95 41,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	45,94	41,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	250,00	275,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 742,70
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 на ст-тъ щебня)	m3			422,58 45,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	45,94	45,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	500,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,20
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 340,64

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 1 818 629,33 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	385,00 385,00	57,75 57,75
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	25 794,81 9 509,31	25 794,81 9 509,31
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,200	1 975,50 0,00	395,10 0,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	58,000	6 276,66 125,12	364 046,42 7 257,10
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 10 cm	buc	3 600,000	1,02 0,33	3 685,18 1 201,18
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,000	750,00 0,00	183 750,00 0,00
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,000	2 500,00 0,00	100 000,00 0,00
8	Pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,000	35,00 0,00	3 500,00 0,00
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc	30,000	425,76 271,38	12 772,75 8 141,30
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu	t	162,000	159,00	25 758,00

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km			0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			719 760,01
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				719 760,01 26 166,64
		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	<u>79,36</u> 60,06	<u>396,79</u> 300,29
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m	120,000	<u>229,44</u> 173,50	<u>27 532,88</u> 20 820,38
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	75,000	<u>932,62</u> 633,95	<u>69 946,30</u> 47 546,55
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	45,000	<u>932,62</u> 633,95	<u>41 967,68</u> 28 527,93
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	245,000	<u>35,95</u> 13,35	<u>8 806,87</u> 3 269,87
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,000	<u>14 161,00</u> 5 561,00	<u>14 161,00</u> 5 561,00
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	<u>39,63</u> 30,03	<u>198,15</u> 150,15
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	40,000	<u>91,70</u> 69,40	<u>3 668,05</u> 2 776,05
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,000	<u>35,95</u> 13,35	<u>1 617,59</u> 600,59
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20- de folosit centrori pentru teava	m	45,000	<u>435,90</u> 140,14	<u>19 615,42</u> 6 306,17
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,000	<u>35,95</u> 13,35	<u>1 617,59</u> 600,59
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,300	<u>1 199,29</u> 873,08	<u>1 559,08</u> 1 135,00
23	FjB03G k=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,000	<u>175,96</u> 133,46	<u>879,82</u> 667,32

1	2	3	4	5	6	7
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	<u>114,62</u> 86,75	<u>8 596,87</u> 6 506,37
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	<u>466,10</u> 316,98	<u>34 957,78</u> 23 773,28
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	<u>466,10</u> 316,98	<u>20 974,46</u> 14 263,96
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	120,000	<u>35,95</u> 13,35	<u>4 313,57</u> 1 601,57
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	75,000	<u>35,95</u> 13,35	<u>2 695,98</u> 1 000,98
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	<u>1 202,74</u> 469,90	<u>90 205,14</u> 35 242,84
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	<u>597,30</u> 24,47	<u>101 541,43</u> 4 159,63
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	7,450	<u>1 074,45</u> 316,98	<u>8 004,63</u> 2 361,48
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3,900	<u>4 080,58</u> 873,08	<u>15 914,25</u> 3 405,00
33	FjB03G	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV [150mm]	m	5,000	<u>352,18</u> 266,93	<u>1 760,89</u> 1 334,64
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	3,200	<u>669,79</u> 208,54	<u>2 143,32</u> 667,32
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,150	<u>1 199,27</u> 873,07	<u>179,89</u> 130,96
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,000	<u>421,22</u> 111,22	<u>21 061,00</u> 5 561,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			504 316,43
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				504 316,43 218 270,92
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,000	42,00 0,00	8 400,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			8 400,00
		Total Materiale - de folosit centrori pentru teava Inclusiv salariu				8 400,00
		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	123,30 47,82	369,90 143,47
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	37,81 37,81	37,81 37,81
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si reducerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	24,000	528,05 278,05	12 673,20 6 673,20
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 250 mm	buc	1,000	26,56 23,36	26,56 23,36
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	3,34 3,34	1 634,93 1 634,93
43	07-04-030- 06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000	17 450,88 6 005,88	17 450,88 6 005,88
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompeilor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc	1,000	98,33 80,08	98,33 80,08
		<i>Total</i>	lei			32 291,61
		Total Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila Inclusiv salariu				32 291,61 14 598,73
		<i>Total</i>	lei			1 264 768,05
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			62 168,71

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	4 %			34 111,42
		Total				1 361 048,18
		Cheltuieli de regie	4 %			54 441,93
		Total				1 415 490,11
		Beneficiu de deviz	3 %			42 464,70
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				1 457 954,81 259 036,29
		2. Lucrari de montare a utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000	51 295,88 6 005,88	51 295,88 6 005,88
		Total	lei			51 295,88
		Asigurarea sociala	24 %			1 441,41
		Transportul materialelor	4 %			1 353,80
		Total				54 091,09
		Cheltuieli de regie	30 %			1 801,76
		Total				55 892,85
		Beneficiu de deviz	3 %			1 676,78
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				57 569,63 6 005,88

		Total	lei			1 515 524,44
		TVA	20 %			303 104,89
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 818 629,33 265 042,17

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, 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 № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene**

Valoarea de deviz 1 818 629,33 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	216,000	55,61	12 011,76
2.	7123010010200	Betonist	h-om	21,600	55,61	1 201,18
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100	55,61	61,17
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	146,400	55,61	8 141,30
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	31,980	55,61	1 778,40
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,440	55,61	80,08
7.	8113020070100	Sondor	h-om	4 346,530	55,61	241 710,53
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,257	45,94	57,75
		Total manopera				265 042,17

Materiale:

1.	1-1	Tevi pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,000	750,00	183 750,00
2.	1-2	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,000	42,00	8 400,00
3.	1-4	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,000	35,00	3 500,00
4.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	20 000,00	100,00
5.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	20 000,00	20,00
6.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,000	20 000,00	0,00
7.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	50,00	150,00
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	55,00	275,00
9.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	76,886	550,00	42 287,30
10.	1212121212121	Apa	m3	1 280,625	14,00	17 928,75
11.	1421102200467	Balast	m3	3,280	450,00	1 476,00
12.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	7,822	450,00	3 519,90
13.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	23 200,000	15,00	348 000,00
14.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,120	75,00	9,00
15.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,175	15,00	2,63
16.	2-2	Tevi pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,000	2 500,00	100 000,00
17.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525	4 200,00	2 205,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,890	4 200,00	7 938,00
19.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,050	4 200,00	4 410,00
20.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,180	25,00	4,50
21.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,225	95,00	1 446,38
22.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	130,500	12,00	1 566,00
23.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,000	12,00	216,00
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 153,521	2,30	9 553,10
25.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	174,276	550,00	95 851,80
26.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	45,677	250,00	11 419,25
27.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,015	50,00	0,75
28.	2811236832352	Burghiu widia	buc	54,000	25,00	1 350,00

29.	2873145887002	Cuie	kg	31,500	55,00	1 732,50
30.	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	30,450	100,00	3 045,00
31.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	2,730	250,00	682,50
32.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	6,293	250,00	1 573,25
33.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
34.	4011106202741	Energie electrica	kw	270,000	3,40	918,00
35.	5	Masa utilajului	t	1,540	20 000,00	30 800,00
		Total materiale de construcții				886 630,61

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	45,780	500,00	22 890,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	124,039	150,00	18 605,85
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,800	20,00	216,00
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,878	450,00	395,10
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	236,096	100,00	23 609,60
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	53,446	100,00	5 344,60
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	700,00	5 600,00
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	619,570	100,00	61 957,00
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	100,00	15,00
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,516	500,00	25 758,00
		Total utilaje de construcții				164 391,15

Total	lei	1 515 524,44
TVA	20 %	303 104,89

Total deviz: **1 818 629,33**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			385,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	45,94	385,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,75
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			25 794,81
						9 509,31
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000	55,61	9 509,31
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,000	4 200,00	4 410,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,800	4 200,00	7 938,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,500	4 200,00	2 205,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,000	55,00	1 732,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 794,81
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			395,10
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			6 276,66
						125,12
	8113020070100	Sondor	h-om	2,250	55,61	125,12
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,000	15,00	6 000,00
	1212121212121	Apa	m3	0,860	14,00	12,04
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,250	12,00	27,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,450	100,00	45,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,450	150,00	67,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364 046,42
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 10 cm	buc			1,02
						0,33
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	55,61	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	3,40	0,26
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	25,00	0,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 685,18
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m			750,00
						0,00
	1-1	Tevi pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	1,000	750,00	750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183 750,00
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m			2 500,00
						0,00
	2-2	Tevi pentru tubaj din otel D325*9mm	m	1,000	2 500,00	2 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100 000,00
8	Pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg			35,00
						0,00
	1-4	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	1,000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 500,00
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc			425,76
						271,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4,880	55,61	271,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	2,30	4,67
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,500	95,00	48,21
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	1,000	100,00	101,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 772,75
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			159,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	500,00	159,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 758,00
		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			79,36
						60,06
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080	55,61	60,06
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,005	250,00	1,30
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180	100,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			396,79
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa	m			229,44

1	2	3	4	5	6	7
		III [150mm]				173,50
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	55,61	173,50
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,015	250,00	3,94
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520	100,00	52,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 532,88
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			932,62
						633,95
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400	55,61	633,95
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,033	250,00	8,66
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900	100,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69 946,30
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m			932,62
						633,95
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400	55,61	633,95
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,033	250,00	8,66
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900	100,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41 967,68
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,95
						13,35
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	55,61	13,35
	1212121212121	Apa	m3	0,900	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 806,87
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			14 161,00
						5 561,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,000	55,61	5 561,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,000	100,00	1 200,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	700,00	5 600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,000	150,00	1 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 161,00
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			39,63
						30,03
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080	55,61	30,03
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,005	250,00	0,60
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180	100,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198,15
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			91,70
						69,40
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	55,61	69,40
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,015	250,00	1,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520	100,00	20,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 668,05
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,95
						13,35
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	55,61	13,35
	1212121212121	Apa	m3	0,900	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,59
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20- de folosit centrori pentru teava	m			435,90
						140,14
	8113020070100	Sondor	h-om	2,520	55,61	140,14
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,010	250,00	253,76
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,420	100,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 615,42
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,95
						13,35
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	55,61	13,35
	1212121212121	Apa	m3	0,900	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 617,59
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 199,29

1	2	3	4	5	6	7
						873,08
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700	55,61	873,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,049	2,30	2,42
	1212121212121	Apa	m ³	0,700	14,00	9,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,140	100,00	314,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 559,08
23	FjB03G k=0.5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			175,96
						133,46
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800	55,61	133,46
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,020	250,00	2,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800	100,00	40,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			879,82
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			114,62
						86,75
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	55,61	86,75
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,015	250,00	1,87
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520	100,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 596,87
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			466,10
						316,98
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400	55,61	316,98
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,033	250,00	4,13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900	100,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 957,78
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			466,10
						316,98
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400	55,61	316,98
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,033	250,00	4,12
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900	100,00	145,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 974,46
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,95
						13,35
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	55,61	13,35
	1212121212121	Apa	m ³	0,900	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 313,57
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,95
						13,35
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	55,61	13,35
	1212121212121	Apa	m ³	0,900	14,00	12,60
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	100,00	4,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	150,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 695,98
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica- de folosit centrori pentru teava	m			1 202,74
						469,90
	8113020070100	Sondor	h-om	8,450	55,61	469,90
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,010	550,00	563,83
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,690	100,00	169,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90 205,14
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			597,30
						24,47
	8113020070100	Sondor	h-om	0,440	55,61	24,47
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,010	550,00	563,83
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,090	100,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			101 541,43
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m ³			1 074,45
						316,98
	8113020070100	Sondor	h-om	5,700	55,61	316,98
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m ³	1,050	450,00	472,47
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,140	100,00	114,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,140	150,00	171,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 004,63
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			4 080,58 873,08
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700	55,61	873,08
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,700	14,00	9,80
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,140	100,00	314,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,140	150,00	471,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 914,25
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			352,18 266,93
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800	55,61	266,93
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,020	250,00	5,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800	100,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 760,89
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3			669,79 208,54
	8113020070100	Sondor	h-om	3,750	55,61	208,54
	1421102200467	Balast	m3	1,025	450,00	461,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 143,32
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 199,27 873,07
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700	55,61	873,07
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,049	2,30	2,40
	1212121212121	Apa	m3	0,700	14,00	9,80
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,140	100,00	314,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			179,89
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			421,22 111,22
	8113020070100	Sondor	h-om	2,000	55,61	111,22
	1212121212121	Apa	m3	15,000	14,00	210,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,400	100,00	40,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,400	150,00	60,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 061,00
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava				
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc			42,00 0,00
	1-2	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	1,000	42,00	42,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 400,00
		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			123,30 47,82
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,860	55,61	47,82
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,000	12,00	72,00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,005	50,00	0,25
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,015	15,00	0,23
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,040	75,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,90
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			37,81 37,81
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680	55,61	37,81
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,81
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			528,05 278,05
	8113020070100	Sondor	h-om	5,000	55,61	278,05
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,000	100,00	100,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 673,20
41	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau	buc			26,56

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 250 mm				23,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	55,61	23,36
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,080	25,00	2,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,080	15,00	1,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26,56
42	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			3,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	55,61	3,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 634,93
43	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			17 450,88
						6 005,88
	1	Muncitor	h-om	108,000	55,61	6 005,88
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890	500,00	11 445,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 450,88
44	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc			98,33
						80,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,440	55,61	80,08
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,100	25,00	2,50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,050	15,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	100,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,33
		2. Lucrari de montare a utilajului				
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc			51 295,88
						6 005,88
	1	Muncitor	h-om	108,000	55,61	6 005,88
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,005	20 000,00	100,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,001	20 000,00	20,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,000	50,00	150,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,000	55,00	275,00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
	5	Masa utilajului	t	1,540	20 000,00	30 800,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890	500,00	11 445,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 295,88

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 35 439,64 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	54,67 54,67	1 148,04 1 148,04
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	14,24 14,24	99,69 99,69
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	1 443,43 404,86	101,04 28,34
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	0,040	697,50 0,00	27,90 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 376,67
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 376,67 1 276,07
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,060	710,08 45,46	752,68 48,19
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	m3	3,620	2 095,78 240,81	7 586,73 871,75

1	2	3	4	5	6	7
		marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B15				
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	$\frac{122,48}{65,28}$	$\frac{747,11}{398,22}$
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	$\frac{66,19}{13,90}$	$\frac{304,48}{63,95}$
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	$\frac{2\ 082,25}{464,12}$	$\frac{2\ 977,62}{663,69}$
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,000	$\frac{2\ 350,00}{0,00}$	$\frac{4\ 700,00}{0,00}$
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000	$\frac{300,00}{0,00}$	$\frac{300,00}{0,00}$
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	1,000	$\frac{2\ 500,00}{0,00}$	$\frac{2\ 500,00}{0,00}$
13	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,200	$\frac{546,29}{18,91}$	$\frac{655,55}{22,69}$
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	$\frac{75,07}{3,34}$	$\frac{1\ 753,59}{77,97}$

1	2	3	4	5	6	7
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,400	<u>58,91</u> 11,68	<u>1 319,64</u> 261,59
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,400	<u>90,42</u> 61,17	<u>126,59</u> 85,64
		<i>Total</i>	lei			23 723,99
		Total Putul de sonda Inclusiv salariu				23 723,99 2 493,69
		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	<u>710,90</u> 63,97	<u>213,27</u> 19,19
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	0,300	<u>41,37</u> 39,97	<u>12,41</u> 11,99
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	<u>2 094,56</u> 243,76	<u>523,64</u> 60,94
		<i>Total</i>	lei			749,32
		Total Pereu Inclusiv salariu				749,32 92,12
		<i>Total</i>	lei			25 849,98
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				25 849,98 3 861,88

		Total	lei	25 849,98
		Asigurarea sociala	24 %	926,85
		Transportul materialelor	4 %	793,21
		Total		27 570,04
		Cheltuieli de regie	4 %	1 102,80
		Total		28 672,84
		Beneficiu de deviz	3 %	860,19
		Total		29 533,03
		TVA	20 %	5 906,61
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 439,64 3 861,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 35 439,64 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,408	55,61	22,69
2.	7123010010200	Betonist	h-om	15,442	55,61	858,73
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	6,405	55,61	356,18
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0,345	55,61	19,19
5.	7132040012700	Parchetar	h-om	1,150	55,61	63,95
6.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,402	55,61	77,97
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,580	55,61	477,13
8.	7136080025001	Montator	h-om	4,704	55,61	261,59
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,540	55,61	85,64
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,087	45,94	1 336,25
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,525	45,94	116,00
12.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,061	45,94	186,56
		Total manopera				3 861,88

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,374	500,00	187,00
2.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,219	500,00	609,50
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,129	250,00	32,25
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	250,00	0,50
5.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,393	450,00	176,85
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,070	15,00	1,05
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 200,00	12,60
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,021	4 200,00	88,20
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,006	4 200,00	25,20
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,303	200,00	60,60
11.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,610	200,00	122,00
12.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,397	1,00	26,40
13.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014	1 000,00	14,00
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,140	35,00	4,90
15.	2320187315789	Decofrol	kg	0,732	35,00	25,62
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	39,712	40,00	1 588,48
17.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,452	75,00	33,90
18.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,238	75,00	17,85
19.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,146	35,00	5,11

20.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,070	55,00	3,85
21.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,154	35,00	5,39
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,020	2,30	2,35
23.	26511221004022	Ciment M-400	kg	39,882	2,30	91,73
24.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,942	2,00	15,88
25.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
26.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
27.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000	2 350,00	4 700,00
28.	2663102100000	Beton	m3	0,259	1 650,00	427,35
29.	26631021000001	Beton B15	m3	3,766	1 650,00	6 213,90
30.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	1 650,00	676,50
31.	2664102101126	Var	kg	0,212	7,00	1,48
32.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,124	1 250,00	155,00
33.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,092	1 250,00	115,00
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,280	10,00	2,80
35.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,305	35,00	10,68
36.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	18,000	35,00	630,00
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,529	35,00	823,52
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,488	55,00	26,84
39.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,226	75,00	16,95
40.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,830	25,00	45,75
41.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,830	5,00	9,15
42.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,030	55,00	1,65
43.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,130	55,00	7,15
44.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,183	35,00	6,40
45.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,101	14,00	1,41
46.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,392	14,00	5,49
47.	4100126202818	Apa	m3	0,138	14,00	1,93
Total materiale de constructii						19 830,16

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,445	150,00	66,75
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,223	120,00	26,76
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,224	20,00	4,48
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,078	20,00	1,56
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,062	500,00	31,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,046	300,00	13,80
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,062	450,00	27,90
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,100	40,00	4,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,172	20,00	43,44
10.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,727	100,00	72,70
11.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,304	100,00	30,40
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,792	100,00	179,20
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,402	500,00	1 201,00
14.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,905	500,00	452,50
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,007	350,00	2,45
Total utilaje de constructii						2 157,94

Total	lei	25 849,98
Asigurarea sociala	24 %	926,85
Transportul materialelor	4 %	793,21
Total		27 570,04
Cheltuieli de regie	4 %	1 102,80
Total		28 672,84
Beneficiu de deviz	3 %	860,19

Total		29 533,03
TVA	20 %	5 906,61

Total deviz: **35 439,64**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**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	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			54,67 54,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190	45,94	54,67
		Cheltuieli directe	lei			1 148,04
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			14,24 14,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	45,94	14,24
		Cheltuieli directe	lei			99,69
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			1 443,43 404,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	45,94	404,86
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	100,00	1 038,57
		Cheltuieli directe	lei			101,04
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			697,50 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	450,00	697,50
		Cheltuieli directe	lei			27,90
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			710,08 45,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	45,94	45,46
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	120,00	25,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	62,97
		Cheltuieli directe	lei			752,68
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii,	m3			2 095,78

1	2	3	4	5	6	7
		socuri, 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				240,81
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	55,61	222,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	26631021000001	Beton B15	m3	1,025	1 650,00	1 716,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adancime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			7 586,73
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			122,48 65,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	45,94	6,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	55,61	58,39
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	55,00	0,27
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,46
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			747,11
8	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			66,19 13,90
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,250	55,61	13,90
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	250,00	7,01
	4100126202818	Apa	m3	0,007	14,00	0,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,30	19,94
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 250,00	25,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	20,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			304,48
9	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 082,25 464,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,000	55,61	333,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	45,94	130,46
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,284	1 650,00	473,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,210	200,00	42,38
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,086	1 250,00	108,39
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,259	500,00	130,77
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,090	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,147	7,00	1,03
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4 200,00	17,62
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,680	500,00	839,86
		Cheltuieli directe	lei			2 977,62
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 350,00 0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	1,000	2 350,00	2 350,00
		Cheltuieli directe	lei			4 700,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			300,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			2 500,00 0,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
13	AcF02A	Scara 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			546,29 18,91
	7122050013400	Zidar	h-om	0,340	55,61	18,91
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,000	35,00	525,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,850	2,30	1,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	250,00	0,42
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,001	14,00	0,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			655,55
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			75,07 3,34
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,060	55,61	3,34
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	68,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	2,00	0,68
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 753,59
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,91 11,68
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	55,61	11,68
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	35,00	36,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	75,00	1,51
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	75,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 319,64
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			90,42 61,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	55,61	61,17
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	35,00	3,65
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	75,00	12,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	15,00	0,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			126,59
		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			710,90 63,97
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	55,61	63,97
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	589,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	46,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	350,00	8,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			213,27
18	TsD04A	Compactarea cu maui de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			41,37 39,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	45,94	39,97
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	14,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,41
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			2 094,56 243,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	55,61	214,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	45,94	29,76
	2663102100000	Beton	m3	1,025	1 650,00	1 709,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	500,00	124,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	40,00	16,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			523,64

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 153 214,04 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata)				
1	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140x3 mm - 10.136 kg/m	m	0,700	<u>447,60</u> 46,71	<u>313,32</u> 32,70
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	<u>337,39</u> 58,39	<u>337,39</u> 58,39
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	<u>541,39</u> 58,39	<u>541,39</u> 58,39
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	<u>162,41</u> 10,01	<u>162,41</u> 10,01
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	<u>162,41</u> 10,01	<u>162,41</u> 10,01
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Ni plu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	<u>162,41</u> 10,01	<u>162,41</u> 10,01
7	IA18B	Armatu ri fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru,	buc	1,000	<u>174,94</u> 22,24	<u>174,94</u> 22,24

1	2	3	4	5	6	7
		FE, DN 1/2', PN 25				
		<i>Total</i>	lei			1 854,27
		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 confectionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata) Inklusiv salariu				1 854,27 201,75
		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	$\frac{224,56}{52,83}$	$\frac{47\,381,45}{11\,147,02}$
		<i>Total</i>	lei			47 381,45
		Total Conducte Inklusiv salariu				47 381,45 11 147,02
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m	225,000	$\frac{138,37}{10,01}$	$\frac{31\,133,76}{2\,252,20}$
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,000	$\frac{639,99}{49,49}$	$\frac{639,99}{49,49}$
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	$\frac{298,51}{32,26}$	$\frac{1\,194,03}{129,02}$
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	$\frac{536,77}{27,80}$	$\frac{214,71}{11,12}$
13	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 - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,000	$\frac{2\,578,59}{30,59}$	$\frac{2\,578,59}{30,59}$

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			35 761,08
		Total Fitinguri si cablaje Inclusiv salariu				35 761,08 2 472,42
		<i>Total</i>	lei			84 996,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 317,09
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			2 844,45
		<i>Total</i>				91 158,34
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 646,33
		<i>Total</i>				94 804,67
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 844,13
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				97 648,80 13 821,19
		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	$\frac{204,68}{57,28}$	$\frac{409,36}{114,56}$
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	$\frac{30,59}{30,59}$	$\frac{30,59}{30,59}$
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	$\frac{19,46}{19,46}$	$\frac{19,46}{19,46}$
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	$\frac{407,19}{131,24}$	$\frac{407,19}{131,24}$
		<i>Total</i>	lei			866,60
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			71,00
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			19,83
		<i>Total</i>				957,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			88,76
		<i>Total</i>				1 046,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			31,38
		Total Lucrari de montare a utilajului Inclusiv salariu				1 077,57 295,85
		3. Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata	buc	6,000	$\frac{992,00}{0,00}$	$\frac{5\,952,00}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		(lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171				
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,000	<u>5 000,00</u> 0,00	<u>5 000,00</u> 0,00
20	AE-8	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,000	<u>18 000,00</u> 0,00	<u>18 000,00</u> 0,00
		Total	lei			28 952,00
		Total Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie				28 952,00
		Inclusiv salariu				

		Total	lei	127 678,37
		TVA	20 %	25 535,67
		Total deviz:		153 214,04
		Inclusiv salariu		14 117,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-3

Sonda arteziana: tehnologie

Valoarea de deviz 153 214,04 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

№ 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	0,350	55,61	19,46
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,940	55,61	52,27
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	210,008	55,61	11 678,55
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40,500	55,61	2 252,20
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,060	55,61	114,56
		Total manopera				14 117,04
Materiale:						
1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,042	50,00	2,10

2.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,066	50,00	3,30
3.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,241	20,00	4,82
4.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,124	40,00	4,96
5.	2320322600374	Citom	kg	0,030	75,00	2,25
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,249	24,00	5,97
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,346	24,00	8,31
8.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,031	35,00	1,08
9.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,041	75,00	3,08
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,084	75,00	6,30
11.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	5,171	50,00	258,55
12.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,571	50,00	78,55
13.	25212167010001	Teava din otel 140x3 mm	m	0,735	320,00	235,20
14.	25212167010002	Teava din otel D60.3x5mm	m	219,524	138,00	30 294,31
15.	25212167010003	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	0,424	450,00	190,80
16.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	49,501	120,00	5 940,12
17.	27104036005021	Indicator metalic semnalizare "#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	0,536	450,00	241,20
18.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	47,250	12,00	567,00
19.	28112363110061	cureluse pentru fixare 200 buc	buc	200,812	15,00	3 012,18
20.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,164	75,00	12,30
21.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,960	1,00	32,96
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	25,00	100,00
23.	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,080	25,00	102,00
24.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,240	1,00	8,24
25.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,080	5,00	20,40
26.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,240	5,00	41,20
27.	28741173000001	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,040	2 450,00	2 548,00
28.	28752741101003	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,000	440,00	440,00
29.	28752741101501	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,020	250,00	255,00
30.	28752741101502	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,020	450,00	459,00
31.	28752741140001	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
32.	28752741140002	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
33.	28752741140003	Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
34.	28752744282001	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,120	200,00	824,00
35.	3-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,000	992,00	5 952,00
36.	3-5	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
37.	3-6	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n=58.5%	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
38.	31301648022241	Cablu submersibil 3x10 H07m	m	240,975	105,00	25 302,38
39.	33205000000001	Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,010	150,00	151,50
Total materiale de constructii						100 559,06

Utilaje de constructii:

1.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,10
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480	100,00	48,00
3.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,082	100,00	8,20
4.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,166	500,00	83,00
Total utilaje de constructii						139,30

Total	lei	127 678,37
TVA	20 %	25 535,67

Total deviz:

153 214,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. 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			447,60 46,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,840	55,61	46,71
	25212167010001	Teava din otel 140x3 mm	m	1,010	320,00	336,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,290	24,00	7,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,360	24,00	8,99
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,150	75,00	11,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,130	40,00	5,43
	2320322600374	Citom	kg	0,030	75,00	2,36
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,080	50,00	4,14
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,250	20,00	5,20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,083	100,00	8,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,023	500,00	11,43
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,14
		Cheltuieli directe	lei			313,32
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			337,39 58,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	55,61	58,39
	28752741101501	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,000	250,00	255,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			337,39
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			541,39 58,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	55,61	58,39
	28752741101502	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,000	450,00	459,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	100,00	24,00
		Cheltuieli directe	lei			541,39
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			162,41 10,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	55,61	10,01
	28752741140001	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			162,41
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			162,41 10,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	55,61	10,01
	28752741140002	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	50,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			162,41
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Ni plu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc			162,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	55,61	10,01
	28752741140003	Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	50,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		Cheltuieli directe	lei			162,41
7	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc			174,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	55,61	22,24
	33205000000001	Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,010	150,00	151,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	50,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	75,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			174,94
		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			224,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,950	55,61	52,83
	25212167010002	Teava din otel D60.3x5mm	m	1,020	138,00	143,57
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,230	120,00	28,15
		Cheltuieli directe	lei			47 381,45
		1.3. Fitinguri si cablaje				
9	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f inclusiv cureluse pentru fixare 200 buc	m			138,37
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,180	55,61	10,01
	31301648022241	Cablu submersibil 3x10 H07m	m	1,020	105,00	112,46
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,200	12,00	2,52
	28112363110061	cureluse pentru fixare 200 buc	buc	0,850	15,00	13,39
		Cheltuieli directe	lei			31 133,76
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			639,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	55,61	49,49
	28752741101003	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,000	440,00	440,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	50,50
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	25,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			639,99
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			298,51
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	55,61	32,26
	28752744282001	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	1,000	200,00	206,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	50,00	52,01
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	1,00	8,24
		Cheltuieli directe	lei			1 194,03
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			536,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	55,61	27,80
	25212167010003	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	1,010	450,00	477,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,090	24,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	24,00	5,05
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	75,00	10,30
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,070	40,00	2,90
	2320322600374	Citom	kg	0,020	75,00	1,50
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,020	50,00	1,00
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,140	20,00	2,95
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	100,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			214,71
13	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 - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc			2 578,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,59

1	2	3	4	5	6	7
	28741173000001	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,000	2 450,00	2 548,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 578,59
		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			204,68 57,28
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,030	55,61	57,28
	27104036005021	Indicator metalic semnalizare "#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	0,260	450,00	120,60
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,000	1,00	4,12
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,000	5,00	20,60
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,015	35,00	0,54
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,020	75,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			409,36
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			30,59 30,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	55,61	30,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,59
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc			19,46 19,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	55,61	19,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,46
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			407,19 131,24
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,360	55,61	131,24
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,540	50,00	78,55
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,000	25,00	102,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,000	5,00	20,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,150	500,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			407,19
		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			992,00 0,00
	3-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,000	992,00	992,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 952,00
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
	3-5	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,000	5 000,00	5 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 000,00
20	AE-8	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc			18 000,00 0,00
	3-6	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,000	18 000,00	18 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, 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 116 267,04 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	Pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii; - Buton pentru functionare automata; - Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila); - Buton pentru oprirea sirenei; - Siguranta de protectie a circuitului auxiliar; - Siguranta de protectie a motorului; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectie: IP65; - Temperatura de operare -5 / +50 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare: - Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma;	1 ansamb lu	2,000	30 000,00 0,00	60 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		- Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma; - Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma; - Protectie a klaxonului motorului cu resetare automata si alarma.				
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 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 ansamblu	1,000	$\frac{30\,000,00}{0,00}$	$\frac{30\,000,00}{0,00}$
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,000	$\frac{2\,100,00}{0,00}$	$\frac{2\,100,00}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			92 100,00
		Total SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA Inklusiv salariu				92 100,00

		Total	lei	92 100,00
		Transportarea materialelor	4 %	3 684,00
		Achizitionare-depozitare	1,2 %	1 105,20
		Total		96 889,20
		TVA	20 %	19 377,84
		Total deviz: Inklusiv salariu	116 267,04	

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 116 267,04 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

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

Materiale:

1.	3-1	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii; - Buton pentru functionare automata; - Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila); - Buton pentru oprirea sirenei; - Siguranta de protectie a circuitului auxiliar; - Siguranta de protectie a motorului; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectie: IP65; - Temperatura de operare -5 / +50 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamblu	2,000	30 000,00	60 000,00
----	-----	--	------------	-------	-----------	-----------

		Protecții necesare: - Protecție împotriva curentului maxim și minim cu alarmă; - Protecție împotriva lipsei și secvenței fazelor cu resetare automată și alarmă; - Protecție împotriva tensiunii minime și maxime cu resetare automată și alarmă; - Protecție a klaxonului motorului cu resetare automată și alarmă.				
2.	3-2	Panou de comandă pentru turnurile de apă, care include următoarele: - Tensiune de operare 24Vdc/230Vac; - întrerupător general cu blocare a usii; - Modul GSM cu patru benzi; - Antena GSM/GPRS cu bază magnetică și cablu de 3m; - Modul Ethernet; - Conector RJ45; - Placă de conexiuni; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protecție: IP65; - Temperatura de operare: -5 / +40 °C; - Umiditate relativă: 60% la 50°C (necompresată); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri și accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m; - Tablou electric 800x600 cu ușă dublă, izolație termică încuietore cu cheie și iluminat, încălzire și ventilație și 2 picioare metalice.	1 ansamblu	1,000	30 000,00	30 000,00
3.	3-3	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,000	2 100,00	2 100,00
		Total materiale de construcții				92 100,00
		Total utilaje de construcții				0,00

Total	lei	92 100,00
Transportarea materialelor	4 %	3 684,00
Achiziționare-depozitare	1,2 %	1 105,20
Total		96 889,20
TVA	20 %	19 377,84

Total deviz:

116 267,04

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				
1	Pret de piata	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii; - Buton pentru functionare automata; - Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila); - Buton pentru oprirea sirenei; - Siguranta de protectie a circuitului auxiliar; - Siguranta de protectie a motorului; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectie: IP65; - Temperatura de operare -5 / +50 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie si iluminat, 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			30 000,00 0,00
	3-1	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii; - Buton pentru functionare automata; - Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila); - Buton pentru oprirea sirenei; - Siguranta de protectie a circuitului auxiliar; - Siguranta de protectie a motorului; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectie: IP65; - Temperatura de operare -5 / +50 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, iincuietoare cu cheie si iluminat, 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	1 ansamb	1,000	30 000,00	30 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		alarma.				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 000,00
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 si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamblu			30 000,00 0,00
	3-2	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 si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamb	1,000	30 000,00	30 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 000,00
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set			2 100,00 0,00
	3-3	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,000	2 100,00	2 100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 100,00

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, - 1 buc lucrari de constructii generale marca SAC

Valoarea de deviz 457 224,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,245	<u>1 024,49</u> 0,00	<u>251,00</u> 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	<u>94,63</u> 94,63	<u>108,83</u> 108,83
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	<u>770,00</u> 0,00	<u>192,50</u> 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3	0,060	<u>766,67</u> 0,00	<u>46,00</u> 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060	<u>1 443,33</u> 405,00	<u>86,60</u> 24,30
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	<u>769,79</u> 0,00	<u>369,50</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 054,43
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 054,43 133,13
		1.2. Fundatie				

1	2	3	4	5	6	7
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,175	<u>3 082,80</u> 312,91	<u>539,49</u> 54,76
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	<u>2 095,87</u> 240,82	<u>50 342,77</u> 5 784,40
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	23,840	<u>121,47</u> 65,28	<u>2 895,77</u> 1 556,31
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	<u>25,35</u> 4,35	<u>1 460,41</u> 250,81
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	<u>24,46</u> 3,46	<u>3 366,31</u> 476,71
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,320	<u>58,91</u> 11,68	<u>1 314,98</u> 260,64
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,600	<u>92,13</u> 61,17	<u>55,28</u> 36,70
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	23,840	<u>152,19</u> 6,67	<u>3 628,24</u> 159,10
		<i>Total</i>	lei			63 603,25
		Total Fundatie Inklusiv salariu				63 603,25 8 579,43
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,070	<u>3 084,29</u> 313,00	<u>215,90</u> 21,91
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	<u>1 595,04</u> 249,53	<u>1 754,54</u> 274,48
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,000	<u>27,92</u> 1,62	<u>418,80</u> 24,30
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu	m3	0,460	<u>1 581,48</u> 215,78	<u>727,48</u> 99,26

1	2	3	4	5	6	7
		mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte				
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,750	$\frac{163,46}{87,04}$	$\frac{1\ 757,17}{935,70}$
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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045	$\frac{45\ 604,44}{4\ 685,78}$	$\frac{2\ 052,20}{210,86}$
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,580	$\frac{84,24}{62,29}$	$\frac{470,05}{347,56}$
		<i>Total</i>	lei			7 396,14
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				7 396,14 1 914,07
		<i>Total</i>	lei			72 053,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 550,39
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			2 253,42
		<i>Total</i>				76 857,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 074,31
		<i>Total</i>				79 931,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 397,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				82 329,89 10 626,63
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	$\frac{9\ 345,57}{4\ 180,54}$	$\frac{55\ 325,80}{24\ 748,80}$
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.	t	0,075	$\frac{33\ 875,87}{6\ 064,13}$	$\frac{2\ 540,69}{454,81}$
		<i>Total</i>	lei			57 866,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 048,87
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			67,94
		<i>Total</i>				63 983,30

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de regie	30 %			7 561,08
		Total				71 544,38
		Beneficiu de deviz	3 %			2 146,33
		Total Lucrari de montare a turnului Inclusiv salariu				73 690,71 25 203,61
		3. Utilaj				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,000	<u>225 000,00</u> 0,00	<u>225 000,00</u> 0,00
		Total	lei			225 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				225 000,00

		Total	lei			381 020,60
		TVA	20 %			76 204,12
		Total deviz: Inclusiv salariu				457 224,72 35 830,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si
rețele 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 457 224,72 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	102,058	55,61	5 675,45
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,813	55,61	712,53
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,050	55,61	836,93
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,032	55,61	1 392,03
5.	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	2,861	55,61	159,10
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,687	55,61	260,64
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,910	55,61	384,26

8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,339	55,61	74,46
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,383	55,61	21,30
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,912	55,61	106,33
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,567	45,94	209,80
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,279	45,94	793,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,620	45,94	25 203,61
		Total manopera				35 830,24

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,249	500,00	624,50
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,082	500,00	541,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,199	250,00	299,75
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,558	75,00	41,85
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	50,00	15,45
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,028	4 200,00	117,60
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,201	4 200,00	844,20
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 200,00	16,80
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,780	1,00	33,78
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,384	200,00	476,80
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,878	1,00	53,88
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,029	1 000,00	29,00
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,084	20,00	1,68
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,060	35,00	2,10
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,151	35,00	145,29
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,056	40,00	3 242,24
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,027	24,00	0,65
18.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,451	75,00	33,82
19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,075	45,00	3,38
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,00	0,43
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,670	75,00	50,25
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,102	75,00	7,65
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,062	35,00	2,17
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,167	55,00	9,18
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,030	55,00	1,65
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,066	35,00	2,31
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,124	2,30	1 030,69
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,211	5,00	81,06
29.	26631021000001	Beton C20/25	m3	24,990	1 650,00	41 233,50
30.	26631021000001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,618	0,00	0,00
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,678	10,00	6,78
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,115	20,00	1 182,30
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,040	20,00	2 820,80
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,052	35,00	71,82
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,102	35,00	73,57
36.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,075	20 000,00	1 500,00
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,000	35,00	1 575,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445	35,00	820,58
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,075	450,00	33,75
40.	28731220041001	Plase sudate Vr 4 150x150	kg	15,150	25,00	378,75
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,982	55,00	164,00
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225	75,00	16,88
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,248	75,00	18,60
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,075	100,00	7,50
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,225	25,00	5,62
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,152	25,00	178,80
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,075	50,00	3,75
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,152	1,00	7,15
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,225	5,00	1,12
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,225	5,00	1,12
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,119	50,00	5,95
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,715	35,00	25,02
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,075	2 000,00	150,00
54.	3-1	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,000	225 000,00	225 000,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,895	14,00	40,53
56.	4100126202818	Apa	m3	0,123	14,00	1,72
		Total materiale de constructii				283 033,77

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,675	500,00	14 837,50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,223	20,00	4,46
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	20,00	0,96
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,284	500,00	142,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,502	500,00	251,00
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,282	500,00	16 141,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,216	500,00	608,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,440	20,00	8,80
9.	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	14,688	20,00	293,76
10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,089	80,00	7,12
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,148	100,00	114,80
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,620	100,00	62,00
13.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	1,786	100,00	178,60
14.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	0,248	100,00	24,80
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,428	500,00	214,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,335	500,00	3 167,50
Total utilaje de construcții						36 056,30

Total	lei	381 020,60
TVA	20 %	76 204,12

Total deviz: **457 224,72**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3			1 024,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 024,49
		Cheltuieli directe	lei			251,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			94,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	45,94	94,63
		Cheltuieli directe	lei			108,83
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (depozitarea pământului pe teren)	100 m3			770,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	770,00
		Cheltuieli directe	lei			192,50
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II (reamplasareapământului pentru ramblicrea	100 m3			766,67
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		inversa)				
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	766,67
		Cheltuieli directe	lei			46,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 443,33 405,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	45,94	405,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	100,00	1 038,33
		Cheltuieli directe	lei			86,60
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 turmului)	100 m3			769,79 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	769,79
		Cheltuieli directe	lei			369,50
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 082,80 312,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	45,94	312,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	500,00	2 548,57
	4100126202818	Apa	m3	0,500	14,00	7,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	100,00	214,29
		Cheltuieli directe	lei			539,49
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			2 095,87 240,82
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	55,61	222,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	26631021000001	Beton C20/25	m3	1,025	1 650,00	1 716,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			50 342,77
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,47 65,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	45,94	6,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	55,61	58,39
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	50,00	0,25
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
		Cheltuieli directe	lei			2 895,77
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			25,35 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	55,61	4,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	45,94	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			1 460,41
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			24,46 3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	55,61	3,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	45,94	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		Cheltuieli directe	lei			3 366,31
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,91 11,68
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	55,61	11,68
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	75,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 314,98
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			92,13

1	2	3	4	5	6	7
						61,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	55,61	61,17
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	35,00	3,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	75,00	12,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	50,00	2,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		Cheltuieli directe	lei			55,28
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			152,19 6,67
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	0,060	55,61	6,67
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	136,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	3,40
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	2,60
		Cheltuieli directe	lei			3 628,24
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 084,29 313,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	45,94	313,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	14,00	7,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	100,00	214,29
		Cheltuieli directe	lei			215,90
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			1 595,04 249,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950	55,61	219,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	45,94	29,86
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000	2,30	659,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760	250,00	191,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680	500,00	343,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	80,00	4,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	9,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			1 754,54
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			27,92 1,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,61	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	45,94	0,23
	28731220041001	Plase sudate Vr 4 150x150	kg	1,010	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			418,80
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			1 581,48 215,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	55,61	197,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000	2,30	663,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760	250,00	192,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,700	500,00	355,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	80,00	4,52
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	8,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			727,48
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			163,46 87,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	45,94	9,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	55,61	77,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	55,00	5,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20

1	2	3	4	5	6	7
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	4 200,00	46,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			1 757,17
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			45 604,44 4 685,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,500	55,61	2 362,89
	7212030022700	Sudor	h-om	29,750	55,61	1 654,67
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,500	55,61	473,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,250	45,94	194,89
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,500	75,00	413,33
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	5,00	24,89
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	25,00	124,89
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	5,00	24,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,400	24,00	9,56
	241115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,600	24,00	14,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,500	100,00	551,11
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,500	500,00	4 755,56
		Cheltuieli directe	lei			2 052,20
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			84,24 62,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	55,61	62,29
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	75,00	9,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	75,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	20,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	50,00	2,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	55,00	1,65
		Cheltuieli directe	lei			470,05
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 345,57 4 180,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	45,94	4 180,54
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	500,00	2 475,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	500,00	2 690,03
		Cheltuieli directe	lei			55 325,80
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.	t			33 875,87 6 064,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,000	45,94	6 064,13
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,000	450,00	450,00
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,000	50,00	50,00
	24132173	Cleme de cablu	set	1,000	45,00	45,07
	287411158	Fixari pentru tiranti	set	1,000	100,00	100,00
	29241257	Statie de tensionare	set	1,000	2 000,00	2 000,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,000	20 000,00	20 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	500,00	2 473,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	500,00	2 693,33
		Cheltuieli directe	lei			2 540,69
		3. Utilaj				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			225 000,00 0,00
	3-1	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,000	225 000,00	225 000,00
		Cheltuieli directe	lei			225 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnătura, numele, prenumele)

(functia, 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

Valoarea de deviz 457 224,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,245	<u>1 024,49</u> 0,00	<u>251,00</u> 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	<u>94,63</u> 94,63	<u>108,83</u> 108,83
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	<u>770,00</u> 0,00	<u>192,50</u> 0,00
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3	0,060	<u>766,67</u> 0,00	<u>46,00</u> 0,00
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,060	<u>1 443,33</u> 405,00	<u>86,60</u> 24,30
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	<u>769,79</u> 0,00	<u>369,50</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 054,43
		Total Terasamente Inclusiv salariu				1 054,43 133,13
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,175	<u>3 082,80</u>	<u>539,49</u>

1	2	3	4	5	6	7
					312,91	54,76
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	<u>2 095,87</u> 240,82	<u>50 342,77</u> 5 784,40
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	23,840	<u>121,47</u> 65,28	<u>2 895,77</u> 1 556,31
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	<u>25,35</u> 4,35	<u>1 460,41</u> 250,81
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	<u>24,46</u> 3,46	<u>3 366,31</u> 476,71
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,320	<u>58,91</u> 11,68	<u>1 314,98</u> 260,64
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,600	<u>92,13</u> 61,17	<u>55,28</u> 36,70
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	23,840	<u>152,19</u> 6,67	<u>3 628,24</u> 159,10
		<i>Total</i>	lei			63 603,25
		Total Fundatie Inclusiv salariu				63 603,25 8 579,43
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,070	<u>3 084,29</u> 313,00	<u>215,90</u> 21,91
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	<u>1 595,04</u> 249,53	<u>1 754,54</u> 274,48
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,000	<u>27,92</u> 1,62	<u>418,80</u> 24,30
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	<u>1 581,48</u> 215,78	<u>727,48</u> 99,26
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru	m2	10,750	163,46	1 757,17

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv			87,04	935,70
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 inaltimi pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	0,045	45 604,44 4 685,78	2 052,20 210,86
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,580	84,24 62,29	470,05 347,56
		<i>Total</i>	lei			7 396,14
		Total Scara de beton - 1 bucati Inclusiv salariu				7 396,14 1 914,07
		<i>Total</i>	lei			72 053,82
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 550,39
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			2 253,42
		<i>Total</i>				76 857,63
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			3 074,31
		<i>Total</i>				79 931,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 397,95
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				82 329,89 10 626,63
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,920	9 345,57 4 180,54	55 325,80 24 748,80
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.	t	0,075	33 875,87 6 064,13	2 540,69 454,81
		<i>Total</i>	lei			57 866,49
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			6 048,87
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			67,94
		<i>Total</i>				63 983,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			7 561,08
		<i>Total</i>				71 544,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 146,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare a turnului Inclusiv salariu				73 690,71 25 203,61
		3. Utilaj				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,000	<u>225 000,00</u> 0,00	<u>225 000,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			225 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				225 000,00

		Total	lei	381 020,60
		TVA	20 %	76 204,12
		457 224,72		
		Total deviz: Inclusiv salariu		35 830,24

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Fintina arteziana cu 2 turnuri pentru apa si
rețele 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

Valoarea de deviz 457 224,72 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	102,058	55,61	5 675,45
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,813	55,61	712,53
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	15,050	55,61	836,93
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	25,032	55,61	1 392,03
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,861	55,61	159,10
6.	7136080025001	Montator	h-om	4,687	55,61	260,64
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,910	55,61	384,26
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,339	55,61	74,46
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,383	55,61	21,30
10.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,912	55,61	106,33
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,567	45,94	209,80
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,279	45,94	793,80
13.	9310060019930	Muncitor	h-om	548,620	45,94	25 203,61
		Total manopera				35 830,24

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,249	500,00	624,50
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,082	500,00	541,00
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,199	250,00	299,75
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,558	75,00	41,85
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,309	50,00	15,45
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,028	4 200,00	117,60
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,201	4 200,00	844,20
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,004	4 200,00	16,80
9.	2010237318750	Distantieri	buc	33,780	1,00	33,78
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,384	200,00	476,80
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,878	1,00	53,88
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,029	1 000,00	29,00
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,084	20,00	1,68
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,060	35,00	2,10
15.	2320187315789	Decofrol	kg	4,151	35,00	145,29
16.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,056	40,00	3 242,24
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,027	24,00	0,65
18.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,451	75,00	33,82
19.	24132173	Cleme de cablu	set	0,075	45,00	3,38
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,018	24,00	0,43
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,670	75,00	50,25
22.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,102	75,00	7,65
23.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,062	35,00	2,17
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,167	55,00	9,18
25.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,030	55,00	1,65
26.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,066	35,00	2,31
27.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	448,124	2,30	1 030,69
28.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,211	5,00	81,06
29.	26631021000001	Beton C20/25	m3	24,990	1 650,00	41 233,50
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,618	0,00	0,00
31.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,678	10,00	6,78
32.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,115	20,00	1 182,30
33.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,040	20,00	2 820,80
34.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,052	35,00	71,82
35.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2,102	35,00	73,57
36.	281111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,075	20 000,00	1 500,00
37.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,000	35,00	1 575,00
38.	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,445	35,00	820,58
39.	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,075	450,00	33,75
40.	28731220041001	Plase sudate Vr 4 150x150	kg	15,150	25,00	378,75
41.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,982	55,00	164,00
42.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,225	75,00	16,88
43.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,248	75,00	18,60
44.	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,075	100,00	7,50
45.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,225	25,00	5,62
46.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,152	25,00	178,80
47.	28741158377451	Fixari de cablu	set	0,075	50,00	3,75
48.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,152	1,00	7,15
49.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,225	5,00	1,12
50.	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,225	5,00	1,12
51.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,119	50,00	5,95
52.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,715	35,00	25,02
53.	29241257	Statie de tensionare	set	0,075	2 000,00	150,00
54.	3-1	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,000	225 000,00	225 000,00
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,895	14,00	40,53
56.	4100126202818	Apa	m3	0,123	14,00	1,72
		Total materiale de constructii				283 033,77

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	29,675	500,00	14 837,50
2.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,223	20,00	4,46
3.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,048	20,00	0,96
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,284	500,00	142,00
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,502	500,00	251,00
6.	2952260003540	Buldozer	h-ut	32,282	500,00	16 141,00
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,216	500,00	608,00
8.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,440	20,00	8,80
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,688	20,00	293,76

10.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,089	80,00	7,12
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,148	100,00	114,80
12.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,620	100,00	62,00
13.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,786	100,00	178,60
14.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,248	100,00	24,80
15.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,428	500,00	214,00
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,335	500,00	3 167,50
		Total utilaje de construcții				36 056,30

Total	lei	381 020,60
TVA	20 %	76 204,12

Total deviz: **457 224,72**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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			1 024,49 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 024,49
		Cheltuieli directe	lei			251,00
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			94,63 94,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	45,94	94,63
		Cheltuieli directe	lei			108,83
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			770,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	770,00
		Cheltuieli directe	lei			192,50
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			766,67 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	766,67
		Cheltuieli directe	lei			46,00
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			1 443,33 405,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	45,94	405,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	100,00	1 038,33
		Cheltuieli directe	lei			86,60
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 turului)	100 m3			769,79 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,540	500,00	769,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			369,50
		1.2. Fundatie				
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 082,80
						312,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	45,94	312,91
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	500,00	2 548,57
	4100126202818	Apa	m3	0,500	14,00	7,03
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	100,00	214,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			539,49
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrata de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25	m3			2 095,87
						240,82
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	55,61	222,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	26631021000001	Beton C20/25	m3	1,025	1 650,00	1 716,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50 342,77
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			121,47
						65,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	45,94	6,89
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	55,61	58,39
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	50,00	0,25
	2874115841033	Plutite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0,30
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	35,00	1,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	55,00	4,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,62
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,11
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 895,77
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			25,35
						4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	55,61	4,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	45,94	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 460,41
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			24,46
						3,46
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	55,61	3,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	45,94	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	20,00	20,50
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	1,00	0,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 366,31
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			58,91
						11,68
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	55,61	11,68
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	75,00	1,52
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	75,00	0,76
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	100,00	8,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	20,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 314,98
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			92,13
						61,17
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,100	55,61	61,17
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,104	35,00	3,62
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,050	55,00	2,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,170	75,00	12,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,200	10,00	2,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	50,00	2,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,100	35,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			55,28
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			152,19
						6,67
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	55,61	6,67
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	40,00	136,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filet de calcar saci S 539	kg	0,340	5,00	3,40
	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,22
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	100,00	2,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 628,24
		1.3. Scara de beton - 1 bucati				
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			3 084,29
						313,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	45,94	313,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,100	500,00	2 550,00
	4100126202818	Apa	m3	0,500	14,00	7,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	100,00	214,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			215,90
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			1 595,04
						249,53
	7123010010200	Betonist	h-om	3,950	55,61	219,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	45,94	29,86
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000	2,30	659,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760	250,00	191,82
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,680	500,00	343,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,10
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	80,00	4,58
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	9,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	500,00	125,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	20,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,54
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg			27,92
						1,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	55,61	1,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	45,94	0,23
	28731220041001	Plase sudate Vr 4 150x150	kg	1,010	25,00	25,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	20,00	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	1,00	0,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	500,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,80
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			1 581,48
						215,78
	7123010010200	Betonist	h-om	3,550	55,61	197,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,37
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,025	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,000	2,30	663,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,760	250,00	192,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,700	500,00	355,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	14,00	4,11
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,057	80,00	4,52
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,018	500,00	8,70
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	500,00	125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			727,48
19	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			163,46
						87,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	45,94	9,19
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,400	55,61	77,85
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,080	35,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	55,00	5,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	35,00	4,20
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 200,00	6,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	4 200,00	1,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	4 200,00	46,10
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 757,17
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			45 604,44
						4 685,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,500	55,61	2 362,89
	7212030022700	Sudor	h-om	29,750	55,61	1 654,67
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,500	55,61	473,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,250	45,94	194,89
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,500	75,00	413,33
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	5,00	24,89
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	25,00	124,89
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	5,00	24,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,400	24,00	9,56

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,600	24,00	14,44
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,500	100,00	551,11
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,500	500,00	4 755,56
		Cheltuieli directe	lei			2 052,20
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			84,24
						62,29
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,120	55,61	62,29
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,120	75,00	9,01
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	75,00	7,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,015	20,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,100	10,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	50,00	2,50
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,030	55,00	1,65
		Cheltuieli directe	lei			470,05
		2. Lucrari de montare a turnului				
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 345,57
						4 180,54
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,000	45,94	4 180,54
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	500,00	2 475,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	500,00	2 690,03
		Cheltuieli directe	lei			55 325,80
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.	t			33 875,87
						6 064,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	132,000	45,94	6 064,13
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	1,000	450,00	450,00
	28741158377451	Fixari de cablu	set	1,000	50,00	50,00
	24132173	Cleme de cablu	set	1,000	45,00	45,07
	28741158	Fixari pentru tiranti	set	1,000	100,00	100,00
	29241257	Statie de tensionare	set	1,000	2 000,00	2 000,00
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,000	20 000,00	20 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,950	500,00	2 473,33
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,380	500,00	2 693,33
		Cheltuieli directe	lei			2 540,69
		3. Utilaj				
24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc			225 000,00
						0,00
	3-1	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,000	225 000,00	225 000,00
		Cheltuieli directe	lei			225 000,00

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 № 4-1-1

Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica. (marca REAE)

Valoarea de deviz 160 591,30 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,500	1 975,50 0,00	987,75 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	193,33 184,00	1 392,01 1 324,81
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,013	82 719,23 7 396,15	1 075,35 96,15
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km	0,021	62 796,19 7 396,19	1 318,72 155,32
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,740	5 109,41 368,69	8 890,37 641,52
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3	57,200	40,91 39,51	2 339,96 2 259,88
		<i>Total</i>	lei			16 004,16
		Total Terasamente Inclusiv salariu				16 004,16 4 477,68
		1.2. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				

1	2	3	4	5	6	7
7	33-04-003-1	Montarea stîlpilor 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	396,65 211,32	2 379,91 1 267,91
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	336,47 24,47	2 018,81 146,81
9		Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,000	2 550,00 0,00	15 300,00 0,00
10		Conductor de impamintare ZP1M	m	6,000	15,00 0,00	90,00 0,00
11		Scoaba C20	buc	12,000	2,10 0,00	25,20 0,00
12		Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,000	80,00 0,00	160,00 0,00
13		Consola de ancoraj CA1500	buc	6,000	37,00 0,00	222,00 0,00
14		Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,000	73,00 0,00	438,00 0,00
15		Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	18,000	9,50 0,00	171,00 0,00
16		Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	24,000	5,00 0,00	120,00 0,00
17		Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc	24,000	50,00 0,00	1 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 124,92
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				22 124,92 1 414,72
		<i>Total</i>	lei			38 129,08
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 414,18
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			805,88
		<i>Total</i>				40 349,14
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			1 613,97

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				41 963,11
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 258,90
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				43 222,01 5 892,40
		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	$\frac{107,36}{86,75}$	$\frac{107,36}{86,75}$
		<i>Total</i>	lei			107,36
		Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inclusiv salariu				107,36 86,75
		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	$\frac{989,03}{194,08}$	$\frac{989,03}{194,08}$
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,000	$\frac{65,28}{62,28}$	$\frac{65,28}{62,28}$
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	$\frac{28,41}{18,91}$	$\frac{28,41}{18,91}$
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	1,000	$\frac{107,36}{86,75}$	$\frac{107,36}{86,75}$
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate	100 m	0,070	5 582,29	390,76

1	2	3	4	5	6	7
		pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm			3 753,71	262,76
24	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,000	120,00 0,00	600,00 0,00
25	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,000	50,00 0,00	100,00 0,00
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	0,050	3 674,60 2 174,40	183,73 108,72
27		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,000	75,00 0,00	375,00 0,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	1,000	65,28 62,28	65,28 62,28
29		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	125,00 0,00	125,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 029,85
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inclusiv salariu				3 029,85 795,78
		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	2 573,17 461,00	771,95 138,30
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	6 149,33 989,89	553,44 89,09
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m	0,150	8 111,07 1 184,47	1 216,66 177,67
		<i>Total</i>	lei			2 542,05
		Total Priza de pamint a CE Inclusiv salariu				2 542,05 405,06
		2.4. Tablou TDG				
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 24 module	buc	1,000	227,97 129,02	227,97 129,02
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A,	buc	1,000	65,28	65,28

1	2	3	4	5	6	7
		IP00 BH-32			62,28	62,28
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	<u>107,36</u> 86,75	<u>107,36</u> 86,75
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,000	<u>107,36</u> 86,75	<u>214,72</u> 173,50
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,000	<u>107,36</u> 86,75	<u>214,72</u> 173,50
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	<u>65,28</u> 62,28	<u>65,28</u> 62,28
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	<u>165,21</u> 156,26	<u>165,21</u> 156,26
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	<u>187,73</u> 166,83	<u>187,73</u> 166,83
41		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,000	<u>250,00</u> 0,00	<u>1 250,00</u> 0,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,070	<u>5 582,29</u> 3 753,71	<u>390,76</u> 262,76
43		Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,000	<u>120,00</u> 0,00	<u>600,00</u> 0,00
44		Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,000	<u>50,00</u> 0,00	<u>100,00</u> 0,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,050	<u>3 674,60</u> 2 174,40	<u>183,73</u> 108,72

1	2	3	4	5	6	7
46		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,000	75,00 0,00	375,00 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	2 645,50 2 402,50	52,91 48,05
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 700,67
		Total Tablou TDG Inclusiv salariu				4 700,67 1 429,95
		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	2 573,17 461,00	771,95 138,30
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	6 149,33 989,89	553,44 89,09
51	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	8 111,07 1 184,47	1 216,66 177,67
		<i>Total</i>	lei			2 542,05
		Total Priza de pamint a TGD Inclusiv salariu				2 542,05 405,06
		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	289,37 101,77	1 736,20 610,60
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc	6,000	848,46 189,63	5 090,78 1 137,78
		<i>Total</i>	lei			6 826,98
		Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV Inclusiv salariu				6 826,98 1 748,38

1	2	3	4	5	6	7
		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	$\frac{2\,573,17}{461,00}$	$\frac{1\,543,90}{276,60}$
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	$\frac{6\,293,93}{989,85}$	$\frac{1\,699,36}{267,26}$
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	$\frac{6\,293,93}{989,85}$	$\frac{1\,699,36}{267,26}$
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4MM)	100 m	0,450	$\frac{7\,973,60}{1\,184,49}$	$\frac{3\,588,12}{533,02}$
		<i>Total</i>	lei			8 530,74
		Total Priza de pamint repetata a pilonilor Inclusiv salariu				8 530,74 1 344,14
		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	4,000	$\frac{69,45}{63,95}$	$\frac{277,81}{255,81}$
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	5,000	$\frac{25,88}{21,13}$	$\frac{129,41}{105,66}$
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	$\frac{4\,311,09}{761,86}$	$\frac{9\,398,17}{1\,660,85}$
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	$\frac{3\,834,81}{689,56}$	$\frac{5\,368,74}{965,39}$
62	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm ² ,	m	141,000	$\frac{57,50}{0,00}$	$\frac{8\,107,50}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		Un-1kV APvBbSp				
63	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,000	50,00 0,00	1 700,00 0,00
64	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,000	48,00 0,00	2 064,00 0,00
65	Pret de piata	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,000	10,75 0,00	1 419,00 0,00
66	Pret de piata	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,000	150,00 0,00	900,00 0,00
67	Pret de piata	Cablu cu conductori din CU, izolatie 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	150,00 0,00	5 100,00 0,00
69	Pret de piata	Curelusa de cablu CSB	buc	50,000	3,00 0,00	150,00 0,00
70	Pret de piata	Caramida	buc	351,000	7,00 0,00	2 457,00 0,00
71	Pret de piata	Nisip	m3	5,400	250,00 0,00	1 350,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			38 461,63
		Total Cabluri si accesorii Inclusiv salariu				38 461,63 2 987,71
		<i>Total</i>	lei			66 741,33
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			2 208,68
		<i>Transportul materialelor</i>	4 %			1 550,37
		<i>Total</i>				70 500,38
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			2 760,85
		<i>Total</i>				73 261,23
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			2 197,84
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				75 459,07 9 202,83
		3. Utilaj				
		3.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				

1	2	3	4	5	6	7
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	85,00 0,00	85,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			85,00
		Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent) Inklusiv salariu				85,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73		Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,000	3 000,00 0,00	3 000,00 0,00
74		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,000	115,00 0,00	115,00 0,00
75		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,000	3 200,00 0,00	3 200,00 0,00
76		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 565,00
		Total CE BZUM DDE-3 63A Inklusiv salariu				6 565,00
		3.3. Tablou TGD				
77		Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,000	650,00 0,00	650,00 0,00
78		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,000	95,00 0,00	95,00 0,00
79		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00 0,00	250,00 0,00
80		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,000	250,00 0,00	500,00 0,00
81		Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom #	buc	2,000	250,00	500,00

1	2	3	4	5	6	7
		16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32			0,00	0,00
82		Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
83		Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	950,00 0,00	950,00 0,00
84		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,000	750,00 0,00	750,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			3 995,00
		Total Tablou TGD Inclusiv salariu				3 995,00
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA- 0.22kV				
85		Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,000	750,00 0,00	4 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 500,00
		Total Iluminat electric exterior, LEA- 0.22kV Inclusiv salariu				4 500,00
		<i>Total</i>	lei			15 145,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				15 145,00

		Total	lei	133 826,08
		TVA	20 %	26 765,22
		Total deviz: Inclusiv salariu		160 591,30
				15 095,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**apa si retele de distributie in satul
Cociulia, raionul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

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

Valoarea de deviz 160 591,30 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	206,987	55,61	11 510,54
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	3,600	55,61	200,20
3.	9312040019600	Sapator	h-om	73,672	45,94	3 384,49
		Total manopera				15 095,23

Materiale:

1.	1-1	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,000	2 550,00	15 300,00
2.	1-2	Scoaba C20	buc	12,000	2,10	25,20
3.	1-3	Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,000	80,00	160,00
4.	1-4	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,000	37,00	222,00
5.	1-5	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,000	73,00	438,00
6.	1-6	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 - clema de conexiune	buc	18,000	9,50	171,00
7.	1-7	Clame (склепа) A200	buc	24,000	50,00	1 200,00
8.	1-8	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	125,00	125,00
9.	1-9	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	250,00	1 250,00
10.	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,000	20 000,00	0,00
11.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	20 000,00	40,00
12.	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000	20 000,00	0,00
13.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	20 000,00	0,00
14.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,120	50,00	6,00
15.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
16.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
17.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	20 000,00	80,00
18.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,003	50 000,00	150,00
19.	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
20.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
21.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,066	20 000,00	1 320,00
22.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,097	20 000,00	1 940,00
23.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	20 000,00	80,00

24.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,022	20 000,00	440,00
25.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cp", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,002	20 000,00	40,00
26.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,005	20 000,00	100,00
27.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,473	75,00	335,46
28.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,400	55,00	77,00
29.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,554	10,00	85,54
30.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,204	10,00	2,04
31.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	17,094	10,00	170,94
32.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,098	20 000,00	1 960,00
33.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,072	50,00	3,60
34.	1019852	Vopsea	kg	5,748	45,00	258,65
35.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,003	4 200,00	12,60
36.	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	10 000,00	0,00
37.	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,00	0,00
38.	110-9126	Placi metalice	buc	0,600	50,00	30,00
39.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,030	10,00	0,30
40.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,001	10 000,00	10,00
41.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,056	50,00	2,80
42.	2-1	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,000	15,00	90,00
43.	2-10	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	27,000	20,00	540,00
44.	2-2	Lenta de bandaj F2007	m	24,000	5,00	120,00
45.	2-3	Teava metalica d=80mm, L=5m	m	10,000	120,00	1 200,00
46.	2-4	Cornier din otel 40x40x4mm	m	4,000	50,00	200,00
47.	2-6	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	10,000	75,00	750,00
48.	2-8	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un 220V, 50Hz	buc	2,000	250,00	500,00
49.	2-8	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	45,000	20,00	900,00
50.	2-9	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	75,000	25,00	1 875,00
51.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	50,00	0,00
52.	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	10 000,00	0,00
53.	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,011	4 200,00	46,20
54.	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,005	4 200,00	21,00
55.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	15 000,00	375,00
56.	4-1	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,000	57,50	8 107,50
57.	4-2	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,000	50,00	1 700,00
58.	4-3	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,000	48,00	2 064,00
59.	4-4	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,000	10,75	1 419,00
60.	4-5	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,000	150,00	900,00
61.	4-6	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,000	20,00	40,00
62.	4-7	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,000	150,00	5 100,00
63.	4-8	Curelusa de cablu CSB	buc	50,000	3,00	150,00
64.	4-9	Nisip	m3	5,400	250,00	1 350,00
65.	4-9	Caramida	buc	351,000	7,00	2 457,00

66.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,720	14,00	80,08
67.	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	150,00	0,00
68.	5-1	Interrupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	85,00	85,00
69.	5-10	Interrupator automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,000	250,00	500,00
70.	5-11	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,000	300,00	300,00
71.	5-12	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	950,00	950,00
72.	5-13	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,000	750,00	750,00
73.	5-14	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,000	750,00	4 500,00
74.	5-2	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontrruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,000	3 000,00	3 000,00
75.	5-3	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,000	115,00	115,00
76.	5-4	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
77.	5-5	Interrupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00	250,00
78.	5-6	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,000	650,00	650,00
79.	5-7	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,000	95,00	95,00
80.	5-8	Interrupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00	250,00
81.	5-9	Interrupator automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,000	250,00	500,00
82.	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	50,00	0,00
83.	5009031	Scoabe	10 buc	2,229	10,00	22,29
84.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1,800	10,00	18,00
85.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,80
86.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,120	10,00	11,20
87.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,030	100,00	3,00
88.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	10,050	50,00	502,50
89.	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,021	50,00	1,05
90.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,012	50,00	0,60
91.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,060	50,00	3,00
92.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,205	50,00	10,25
93.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,034	50,00	1,70
94.	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,006	50,00	0,30
95.	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,003	10 000,00	30,00

96.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,950	75,00	71,25
97.	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	13,000	75,00	975,00
98.	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	21,000	55,00	1 155,00
99.	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,600	75,00	45,00
100.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,668	50,00	33,40
Total materiale de constructii						74 051,25

Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,440	350,00	504,00
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,440	450,00	648,00
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,630	500,00	5 815,00
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,440	500,00	720,00
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	11,220	450,00	5 049,00
6.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,220	450,00	5 049,00
7.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	10,140	450,00	4 563,00
8.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,832	100,00	1 383,20
9.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,680	100,00	468,00
10.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195	450,00	987,75
11.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,468	20,00	9,36
12.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,896	20,00	17,92
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,140	450,00	513,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	11,426	450,00	5 141,70
Total utilaje de constructii						30 868,93

Total	lei	133 826,08
TVA	20 %	26 765,22

Total deviz:

160 591,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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 constructii				
		1.1. Terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 975,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			987,75
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			193,33 184,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,500	55,61	27,81
	9312040019600	Sapator	h-om	3,400	45,94	156,20
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0014	4 200,00	6,42
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0007	4 200,00	2,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 392,01
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km			82 719,23 7 396,15
	1	Muncitor	h-om	133,000	55,61	7 396,15
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 200,00	323,08
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	1 000,000	75,00	75 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 075,35
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km			62 796,19 7 396,19
	1	Muncitor	h-om	133,000	55,61	7 396,19
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0008	20 000,00	0,00
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 200,00	400,00
	530-01821	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	1 000,000	55,00	55 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 318,72
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			5 109,41 368,69
	1	Muncitor	h-om	6,630	55,61	368,69
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	500,00	2 495,11
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	450,00	2 245,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 890,37
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maui de mina	m3			40,91 39,51
	9312040019600	Sapator	h-om	0,860	45,94	39,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,96
		1.2. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc			396,65 211,32
	1	Muncitor	h-om	3,800	55,61	211,32
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	20 000,00	0,00
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000	20 000,00	0,00
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000	10 000,00	0,00
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000	50,00	0,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	50,00	5,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	50,00	1,00
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,00003	20 000,00	0,00
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0004	20 000,00	6,67
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100	75,00	7,50
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0001	10 000,00	1,67

1	2	3	4	5	6	7
	110-9091	Dibluri	buc	0,000	1,00	0,00
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000	50,00	0,00
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000	10 000,00	0,00
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000	150,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	0,780	100,00	78,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,190	450,00	85,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 379,91
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			336,47
						24,47
	1	Muncitor	h-om	0,440	55,61	24,47
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,240	350,00	84,00
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,240	450,00	108,00
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,240	500,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 018,81
9		Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc			2 550,00
						0,00
	1-1	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	1,000	2 550,00	2 550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 300,00
10		Conductor de impamintare ZP1M	m			15,00
						0,00
	2-1	Conductor de impamintare ZP1M	m	1,000	15,00	15,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			90,00
11		Scoaba C20	buc			2,10
						0,00
	1-2	Scoaba C20	buc	1,000	2,10	2,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,20
12		Set de suport intermediar ES 1500	buc			80,00
						0,00
	1-3	Set de suport intermediar ES 1500	buc	1,000	80,00	80,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160,00
13		Consola de ancoraj CA1500	buc			37,00
						0,00
	1-4	Consola de ancoraj CA1500	buc	1,000	37,00	37,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			222,00
14		Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc			73,00
						0,00
	1-5	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	1,000	73,00	73,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			438,00
15		Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc			9,50
						0,00
	1-6	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	1,000	9,50	9,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			171,00
16		Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furnituri complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m			5,00
						0,00
	2-2	Lenta de bandaj F2007	m	1,000	5,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,00
17		Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc			50,00
						0,00
	1-7	Clame (склепа) A200	buc	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
		2. Lucrari de montare				
		2.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				

1	2	3	4	5	6	7
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			107,36 86,75
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,61	86,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			107,36
		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			989,03 194,08
	1	Muncitor	h-om	3,490	55,61	194,08
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,250	75,00	18,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,030	45,00	1,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,025	15 000,00	375,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,290	500,00	145,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,150	100,00	115,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,290	450,00	130,50
		Cheltuieli directe	lei			989,03
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			65,28 62,28
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,61	62,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			65,28
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			28,41 18,91
	1	Muncitor	h-om	0,340	55,61	18,91
	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,00003	20 000,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			28,41
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			107,36 86,75
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,61	86,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			107,36
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 582,29

1	2	3	4	5	6	7
						3 753,71
	1	Muncitor	h-om	67,500	55,61	3 753,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,000	75,00	150,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,600	10,00	76,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,620	10,00	6,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,600	10,00	76,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	45,00	30,86
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,210	10,00	2,14
	5009031	Scoabe	10 buc	3,100	10,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	8,000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	50,00	4,29
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,036	50,00	2,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,450	500,00	728,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	100,00	641,43
		Cheltuieli directe	lei			390,76
24	pret de piata	Teava metalica d=80mm, L=5m	m			120,00
						0,00
	2-3	Teava metalica d=80mm, L=5m	m	1,000	120,00	120,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
25	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m			50,00
						0,00
	2-4	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixeare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			3 674,60
						2 174,40
	1	Muncitor	h-om	39,100	55,61	2 174,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	72,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,550	50,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,440	500,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,970	20,00	179,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
		Cheltuieli directe	lei			183,73
27		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			75,00
						0,00
	2-6	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc			65,28
						62,28
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,61	62,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			65,28
29		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc			125,00
						0,00
	1-8	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			125,00
		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			2 573,17
						461,00
	1	Muncitor	h-om	8,290	55,61	461,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund,	t	0,081	20 000,00	1 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametru 16 mm				
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	20 000,00	66,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780	75,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			771,95
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			6 149,33 989,89
	1	Muncitor	h-om	17,800	55,61	989,89
	2-8	Conductor de legare la pamint d=20MM	m	100,000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	20 000,00	1 777,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,800	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	500,00	277,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	718,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,550	450,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			553,44
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4MM)	100 m			8 111,07 1 184,47
	1	Muncitor	h-om	21,300	55,61	1 184,47
	2-9	Conductor de legare la pamint 40x4MM	m	100,000	25,00	2 500,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	20 000,00	133,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,300	75,00	97,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	20 000,00	2 666,67
	1019852	Vopsea	kg	2,300	45,00	103,47
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	500,00	126,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	450,00	114,00
		Cheltuieli directe	lei			1 216,66
		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			227,97 129,02
	1	Muncitor	h-om	2,320	55,61	129,02
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,150	75,00	11,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,170	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,030	45,00	1,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	100,00	77,00
		Cheltuieli directe	lei			227,97
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			65,28 62,28
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,61	62,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			65,28
35	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 # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			107,36 86,75
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,61	86,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la	kg	0,012	50,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		0,19 mm inclusiv				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			107,36
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			107,36 86,75
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,61	86,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3PII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			214,72
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A - Intrruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			107,36 86,75
	1	Muncitor	h-om	1,560	55,61	86,75
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	75,00	5,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,014	10,00	0,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12,20
	1019852	Vopsea	kg	0,036	45,00	1,62
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3PII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	50,00	0,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			214,72
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			65,28 62,28
	1	Muncitor	h-om	1,120	55,61	62,28
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,020	55,00	1,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	500,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	450,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			65,28
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			165,21 156,26
	1	Muncitor	h-om	2,810	55,61	156,26
	1019852	Vopsea	kg	0,070	45,00	3,15
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,020	50,00	1,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3PII", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	50,00	3,60
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			165,21
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			187,73 166,83
	1	Muncitor	h-om	3,000	55,61	166,83
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,380	55,00	20,90
		Cheltuieli directe	lei			187,73
41		Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc			250,00 0,00
	1-9	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	1,000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m			5 582,29 3 753,71
	1	Muncitor	h-om	67,500	55,61	3 753,71
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,000	75,00	150,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,600	10,00	76,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,620	10,00	6,14
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,600	10,00	76,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	45,00	30,86
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,210	10,00	2,14
	5009031	Scoabe	10 buc	3,100	10,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	8,000	10,00	80,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	50,00	4,29
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,036	50,00	2,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,450	500,00	728,57
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	100,00	641,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			390,76
43		Teava metalica d-80mm, L=5m	m			120,00
						0,00
	2-3	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	1,000	120,00	120,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,00
44		Cornier din otel 40x40x4mm	m			50,00
						0,00
	2-4	Cornier din otel 40x40x4mm	m	1,000	50,00	50,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m			3 674,60
						2 174,40
	1	Muncitor	h-om	39,100	55,61	2 174,40
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,960	75,00	72,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,550	50,00	28,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,700	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,000	10,00	180,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,800	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,440	500,00	220,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	100,00	270,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,970	20,00	179,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,440	450,00	198,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183,73
46		Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m			75,00
						0,00
	2-6	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	1,000	75,00	75,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			375,00
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			2 645,50
						2 402,50
	1	Muncitor	h-om	43,200	55,61	2 402,50
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016	20 000,00	0,00
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003	20 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	10,00	10,00
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	50,00	52,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	50,00	5,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	500,00	25,00
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	20,00	128,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	450,00	22,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,91
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc			250,00
						0,00
	2-8	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un 220V, 50Hz	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
		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			2 573,17
						461,00
	1	Muncitor	h-om	8,290	55,61	461,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	20 000,00	1 600,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	20 000,00	66,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780	75,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			771,95
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			6 149,33 989,89
	1	Muncitor	h-om	17,800	55,61	989,89
	2-8	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	20 000,00	1 777,78
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	20 000,00	0,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,800	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	500,00	277,78
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	718,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,550	450,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			553,44
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			8 111,07 1 184,47
	1	Muncitor	h-om	21,300	55,61	1 184,47
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	20 000,00	133,33
	2-9	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,000	25,00	2 500,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,300	75,00	97,47
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	20 000,00	2 666,67
	1019852	Vopsea	kg	2,300	45,00	103,47
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	500,00	126,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	450,00	114,00
		Cheltuieli directe	lei			1 216,66
		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			289,37 101,77
	1	Muncitor	h-om	1,830	55,61	101,77
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,012	50,00	0,60
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	50,00	0,50
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	10 000,00	5,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILIT", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	50,00	0,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	500,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,360	450,00	162,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	450,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			1 736,20
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc			848,46 189,63
	1	Muncitor	h-om	3,410	55,61	189,63
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0006	20 000,00	13,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,100	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,500	45,00	22,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	500,00	10,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,330	450,00	598,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	450,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 090,78
		2.7. Priza de pamint repetata a pilonilor				
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc			2 573,17 461,00
	1	Muncitor	h-om	8,290	55,61	461,00
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	20 000,00	1 633,33
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	20 000,00	33,33
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,780	75,00	58,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	500,00	70,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	100,00	254,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	450,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 543,90
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			6 293,93 989,85
	1	Muncitor	h-om	17,800	55,61	989,85
	2-8	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	100,000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	20 000,00	1 851,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	20 000,00	74,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,800	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	500,00	275,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	718,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,550	450,00	248,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 699,36
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			6 293,93 989,85
	1	Muncitor	h-om	17,800	55,61	989,85
	2-10	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	100,000	20,00	2 000,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005	20 000,00	0,00
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,092	20 000,00	1 851,85
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0024	20 000,00	74,07
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,800	75,00	135,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	500,00	275,93
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	100,00	718,89
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,550	450,00	248,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 699,36
57	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2 (40x4mm)	100 m			7 973,60 1 184,49
	1	Muncitor	h-om	21,300	55,61	1 184,49
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	20 000,00	88,89
	2-9	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	100,000	25,00	2 500,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	1,300	75,00	97,49
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	20 000,00	2 577,78
	1019852	Vopsea	kg	2,300	45,00	103,51
	5009031	Scoabe	10 buc	1,500	10,00	15,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	50,00	670,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	500,00	124,44
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	100,00	336,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	450,00	112,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 588,12
		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 -	buc			69,45 63,95

1	2	3	4	5	6	7
		Manson terminal termoretractabil, pentru cabluri cu tensiunea de pina la 1kV, montare exterioara, sectiunea 25/50mm2				
	1	Muncitor	h-om	1,150	55,61	63,95
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,100	50,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			277,81
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			25,88 21,13
	1	Muncitor	h-om	0,380	55,61	21,13
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	50,00	0,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJI", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,010	50,00	0,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,050	75,00	3,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129,41
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			4 311,09 761,86
	1	Muncitor	h-om	13,700	55,61	761,86
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	45,87
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3kn2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	20 000,00	201,83
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	20 000,00	18,35
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,250	45,00	11,25
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,83
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	50,00	2,04
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	500,00	194,95
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,220	450,00	1 449,08
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,220	450,00	1 449,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	450,00	175,46
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 398,17
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			3 834,81 689,56
	1	Muncitor	h-om	12,400	55,61	689,56
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	20 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	50 000,00	35,71
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	20 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	100,00	0,86
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	50,00	0,21
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,46
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	75,00	37,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	500,00	195,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	450,00	1 350,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	450,00	1 350,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	450,00	175,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 368,74
62	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			57,50 0,00
	4-1	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,000	57,50	57,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 107,50
63	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			50,00 0,00
	4-2	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,000	50,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 700,00
64	Pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m			48,00
	4-3	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	1,000	48,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 064,00
65	Pret de piata	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m			10,75
	4-4	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	1,000	10,75	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 419,00
66	Pret de piata	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m			150,00
	4-5	Cablu cu conductori din AL, izola?te din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			900,00
67	Pret de piata	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m			20,00
	4-6	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	1,000	20,00	20,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40,00
68	Pret de piata	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc			150,00
	4-7	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 100,00
69	Pret de piata	Curelusa de cablu CSB	buc			3,00
	4-8	Curelusa de cablu CSB	buc	1,000	3,00	3,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			150,00
70	Pret de piata	Caramida	buc			7,00
	4-9	Caramida	buc	1,000	7,00	7,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 457,00
71	Pret de piata	Nisip	m3			250,00
	4-9	Nisip	m3	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 350,00
		3. Utilaj				
		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			85,00
	5-1	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	85,00	85,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85,00
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A				
73		Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc			3 000,00
	5-2	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	buc	1,000	3 000,00	3 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		automat. BZUM-DDE-3 63 A				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 000,00
74		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc			115,00 0,00
	5-3	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,000	115,00	115,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			115,00
75		Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc			3 200,00 0,00
	5-4	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,000	3 200,00	3 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 200,00
76		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc			250,00 0,00
	5-5	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
		3.3. Tablou TGD				
77		Tablou de distributie metalic, 24 module	buc			650,00 0,00
	5-6	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,000	650,00	650,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,00
78		Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc			95,00 0,00
	5-7	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,000	95,00	95,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,00
79		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc			250,00 0,00
	5-8	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250,00
80		Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc			250,00 0,00
	5-9	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
81		Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc			250,00 0,00
	5-10	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	1,000	250,00	250,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			500,00
82		Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc			300,00 0,00
	5-11	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,000	300,00	300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			300,00
83		Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc			950,00 0,00
	5-12	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,000	950,00	950,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
84		Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc			750,00 0,00
	5-13	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,000	750,00	750,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			750,00
		3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
85		Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc			750,00 0,00
	5-14	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	1,000	750,00	750,00
		Cheltuieli directe	lei			4 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 7-1
Plan general- amenajarea terenului

Valoarea de deviz 354 249,33 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	0,700	945,00 0,00	661,50 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	0,700	598,50 0,00	418,95 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	0,700	1 012,50 0,00	708,75 0,00
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,000	25,00 0,00	2 800,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	196,54 16,54	137,58 11,58
		<i>Total</i>	lei			4 726,78
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				4 726,78 11,58
		2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2				

1	2	3	4	5	6	7
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	0,660	1 260,55 138,73	831,96 91,56
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,100	426,01 20,58	8 988,81 434,15
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,110	12 879,64 226,93	27 176,05 478,83
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2	2,110	1 890,05 0,00	3 988,00 0,00
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	74,000	150,63 31,36	11 146,57 2 320,59
		<i>Total</i>	lei			52 131,39
		Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2 Inclusiv salariu				52 131,39 3 325,13
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,900	369,75 41,35	1 442,01 161,25
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f.40-70mm	m3	3,900	684,88 45,48	2 671,03 177,37
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,200	684,88 45,48	2 191,62 145,54
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,000	135,55 31,36	10 573,25 2 446,04
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	39,000	249,83 32,99	9 743,20 1 286,64

1	2	3	4	5	6	7
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	29,000	469,83 16,68	13 625,16 483,81
		<i>Total</i>	lei			40 246,27
		Total Trotuar, S=39 m2 Inclusiv salariu				40 246,27 4 700,65
		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	72,000	66,53 18,53	4 790,21 1 334,21
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	5,200	395,32 210,23	2 055,64 1 093,20
19	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	665,000	46,07 3,97	30 636,09 2 636,92
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,000	12,00 0,00	5 412,00 0,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp gard. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 69 buc.)	kg	965,520	39,37 11,58	38 010,99 11 182,06
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp poarta. Teava patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	39,500	47,98 11,58	1 895,19 457,47
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial	kg	35,760	39,37 11,58	1 407,85 414,17

1	2	3	4	5	6	7
		in beton (Stalp portita. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)				
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	9,500	4 058,31 91,42	38 553,92 868,47
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	1,710	965,50 345,89	1 651,00 591,47
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,000	244,25 138,25	488,50 276,50
27	Pret de piata	Clempus	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
28	Pret de piata	Miner	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
29	Pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,000	22,00 0,00	11 220,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			136 321,39
		Total Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc] Inclusiv salariu				136 321,39 18 854,47
		5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,000	1 060,04 268,04	13 780,52 3 484,52
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,000	185,80 36,70	2 415,43 477,13
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc	20,000	0,67 0,67	13,32 13,32
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,000	5,62 0,00	112,50 0,00
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi Artari, 3-5 ani	buc	20,000	485,82 13,32	9 716,45 266,45
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc	0,200	871,35 97,85	174,27 19,57
		<i>Total</i>	lei			26 212,49
		Total Executarea inverzirii Inclusiv salariu				26 212,49 4 260,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			259 638,32
		Asigurarea sociala	24 %			7 476,68
		Transportul materialelor	4 %			8 471,05
		Total				275 586,05
		Cheltuieli de regie	4 %			11 023,44
		Total				286 609,49
		Beneficiu de deviz	3 %			8 598,28
		Total				295 207,77
		TVA	20 %			59 041,56
		Total deviz:				354 249,33
		Inclusiv salariu				31 152,82

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 354 249,33 lei

Intocmit in prețuri curente 21.02.2025

№ 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	17,940	55,61	997,64
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,700	55,61	483,81
3.	7129020012800	Pavator	h-om	97,315	55,61	5 411,69
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	71,240	55,61	3 961,65
5.	7137010011500	Electrician	h-om	1,152	55,61	64,06
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,710	55,61	95,09
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,636	55,61	591,47
8.	7212030022700	Sudor	h-om	12,213	55,61	679,17
9.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,070	55,61	1 616,58
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	197,748	55,61	10 996,76
11.	7422010060100	Timplar	h-om	4,840	55,61	269,15

12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,748	45,94	3 204,22
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	49,508	45,94	2 274,40
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,616	45,94	28,30
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	10,423	45,94	478,83
		Total manopera				31 152,82

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,480	200,00	10 296,00
2.	1-10	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,000	22,00	11 220,00
3.	1-5	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	453,015	12,00	5 436,18
4.	1-8	Clempus	buc	1,000	100,00	100,00
5.	1-9	Miner	buc	1,000	100,00	100,00
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	15,611	2,00	31,22
7.	111	Cornier 40 x 2 mm	kg	73,150	35,00	2 560,25
8.	11202062010361	Savura	m3	2,110	450,00	949,50
9.	1212121212121	apa	m3	0,400	14,00	5,60
10.	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,110	500,00	1 055,00
11.	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	47,855	500,00	23 927,50
12.	1411122201752	Piatra sparta	m3	8,165	500,00	4 082,50
13.	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	3,165	500,00	1 582,50
14.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,038	240,00	9,12
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,216	240,00	291,84
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	31,952	240,00	7 668,48
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,195	240,00	46,80
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,482	240,00	355,68
19.	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriiile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,500	3 800,00	36 100,00
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,958	35,00	33,53
21.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,680	75,00	1 026,00
22.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,950	35,00	33,25
23.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,325	75,00	249,38
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	443,840	2,30	1 020,83
25.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	62,400	2,30	143,52
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,875	2,30	27,31
27.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	514,800	2,30	1 184,04
28.	26611128006551	Pavele din beton vibropresat gr.4cm	m2	39,585	165,00	6 531,52
29.	26631021000001	Beton B12.5	m3	5,410	165,00	892,65
30.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	6,840	0,00	0,00
31.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	74,370	110,00	8 180,70
32.	26661228002851	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,390	95,00	7 447,05
33.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,203	450,00	13 141,35
34.	27107035182001	(Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	698,250	36,00	25 137,00
35.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,408	35,00	364,27
36.	27752763098861	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1 001,280	27,00	27 034,56
37.	27752763098862	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	39,500	35,00	1 382,50
38.	28301273030011	Artari, 3-5 ani	buc	21,000	450,00	9 450,00
39.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,000	100,00	200,00
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,961	75,00	522,08
41.	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,000	25,00	950,00
42.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,000	1,00	12,00
43.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,000	5,00	190,00

44.	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,000	5,00	190,00
45.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,780	250,00	195,00
46.	4011106202741	Energie electrica	kw	11,176	4,00	44,70
47.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	24,225	14,00	339,15
48.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,449	14,00	20,29
49.	4100126202818	Apa	m3	1,100	14,00	15,40
Total materiale de construcții						211 776,25

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,190	500,00	95,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,620	150,00	693,00
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,102	700,00	771,40
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,468	300,00	740,40
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	3,228	300,00	968,40
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	5,718	300,00	1 715,40
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,363	300,00	708,90
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,575	450,00	708,75
9.	2952260003520	Săpător de gropi	h-ut	0,250	450,00	112,50
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,544	450,00	244,80
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,401	450,00	1 080,45
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,280	450,00	126,00
13.	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,120	20,00	62,40
14.	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,224	200,00	44,80
15.	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,426	350,00	149,10
16.	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	5,600	500,00	2 800,00
17.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,377	350,00	2 231,95
18.	3520200005303	Tren de lucru cu instalație săpat gropi pentru stilpi	h-ut	6,912	500,00	3 456,00
Total utilaje de construcții						16 709,25

Total	lei	259 638,32
Asigurarea socială	24 %	7 476,68
Transportul materialelor	4 %	8 471,05
Total		275 586,05
Cheltuieli de regie	4 %	11 023,44
Total		286 609,49
Beneficiu de deviz	3 %	8 598,28
Total		295 207,77
TVA	20 %	59 041,56

Total deviz:

354 249,33

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. I (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3			945,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,100	450,00	945,00
		Cheltuieli directe	lei			661,50
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3			598,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,330	450,00	598,50
		Cheltuieli directe	lei			418,95
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	450,00	1 012,50
		Cheltuieli directe	lei			708,75
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t			25,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,050	500,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			2 800,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			196,54 16,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	45,94	16,54
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			137,58
		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			1 260,55 138,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	45,94	138,73
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	300,00	1 121,82
		Cheltuieli directe	lei			831,96
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3			426,01 20,58
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	55,61	20,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	14,00	3,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	240,00	314,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	700,00	33,61
		Cheltuieli directe	lei			8 988,81
8	DII134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din	100m2			12 879,64

1	2	3	4	5	6	7
		piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm				226,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	45,94	226,93
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900	500,00	9 450,00
	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500	500,00	750,00
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000	500,00	500,00
	11202062010361	Savura	m3	1,000	450,00	450,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	14,00	42,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	700,00	29,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	450,00	116,02
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	300,00	335,97
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	300,00	812,99
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	350,00	144,98
	29522700076111	Distribuit de criblura	h-ut	0,106	200,00	21,23
		Cheltuieli directe	lei			27 176,05
9	DII34A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmat de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2			1 890,05
						0,00
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	1,260	500,00	1 890,05
		Cheltuieli directe	lei			3 988,00
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m			150,63
						31,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	45,94	6,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	55,61	24,47
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	240,00	1,92
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,005	110,00	110,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	14,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			11 146,57
		3. Trotuar, S=39 m2				
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			369,75
						41,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	45,94	41,35
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	240,00	264,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			1 442,01
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta f.40-70mm	m3			684,88
						45,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	45,94	45,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			2 671,03
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			684,88
						45,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	45,94	45,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	500,00	575,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	14,00	1,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			2 191,62
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m			135,55
						31,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	45,94	6,89
	7129020012800	Pavator	h-om	0,440	55,61	24,47
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,920	2,30	6,72
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,008	240,00	1,92
	26661228002851	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	1,005	95,00	95,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	14,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			10 573,25
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	m2			249,83
						32,99

1	2	3	4	5	6	7
		SR EN 1338:2010,gr=4mm				
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	55,61	32,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	45,94	0,73
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,30	3,68
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	2,30	30,36
	26611128006551	Pavele din beton vibropresat gr.4cm	m2	1,015	165,00	167,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	240,00	1,20
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	240,00	9,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	250,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			9 743,20
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			469,83 16,68
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,300	55,61	16,68
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	1,007	450,00	453,15
		Cheltuieli directe	lei			13 625,16
		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			66,53 18,53
	7137010011500	Electrician	h-om	0,080	55,61	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,920	45,94	17,64
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	0,480	500,00	48,00
		Cheltuieli directe	lei			4 790,21
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			395,32 210,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	55,61	191,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	45,94	18,38
	26631021000001	Beton B12.5	m3	1,025	165,00	171,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	14,00	1,42
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			2 055,64
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			46,07 3,97
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,030	55,61	1,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	45,94	2,30
	27107035182001	(Panou gard EURO zincat, gata confectionat, inclusiv cornier 40 x 2 mm 66,85 kg)	kg	1,050	36,00	37,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,001	75,00	0,08
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,001	4,00	0,00
	111	Cornier 40 x 2 mm	kg	0,110	35,00	3,85
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,005	75,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			30 636,09
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc			12,00 0,00
	1-5	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	1,000	12,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			5 412,00
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp gard. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 69 buc.)	kg			39,37 11,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,61	10,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	45,94	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,61	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098861	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 010,99
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Stalp poarta. Teava patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg			47,98 11,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,61	10,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	45,94	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,61	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098862	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	1,000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,37
	1-5	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	0,051	12,00	0,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 895,19
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			39,37 11,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	55,61	10,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	45,94	0,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	55,61	0,56
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	35,00	0,35
	27752763098861	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	1,000	27,00	27,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	75,00	0,38
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,00	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	2,00	0,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 407,85
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2			4 058,31 91,42
	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	55,61	10,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	55,61	53,39
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	55,61	10,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	45,94	17,46
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinte de oprire, etc.)	m2	1,000	3 800,00	3 800,00
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	25,00	100,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	5,00	20,00
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	5,00	20,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	35,00	3,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	75,00	8,62
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	4,00	0,92
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,30	2,87
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	240,00	0,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001	14,00	0,01
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 553,92
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			965,50 345,89
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,220	55,61	345,89
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,000	75,00	600,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,560	35,00	19,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 651,00
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			244,25 138,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	45,94	3,68
	7422010060100	Timplar	h-om	2,420	55,61	134,58
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,000	100,00	100,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	1,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			488,50
27	Pret de piata	Clempus	buc			100,00 0,00
	1-8	Clempus	buc	1,000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00
28	Pret de piata	Miner	buc			100,00 0,00
	1-9	Miner	buc	1,000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100,00

1	2	3	4	5	6	7
29	Pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m			22,00
						0,00
	1-10	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	1,000	22,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			11 220,00
		5. Executarea inverzirii				
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			1 060,04
						268,04
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	55,61	268,04
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	200,00	792,00
		Cheltuieli directe	lei			13 780,52
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			185,80
						36,70
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	55,61	36,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	14,00	14,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	350,00	135,10
		Cheltuieli directe	lei			2 415,43
32	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi (tei)	buc			0,67
						0,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145	45,94	0,67
		Cheltuieli directe	lei			13,32
33	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc			5,62
						0,00
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125	450,00	5,62
		Cheltuieli directe	lei			112,50
34	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi Artari, 3-5 ani	buc			485,82
						13,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	45,94	13,32
	28301273030011	Artari, 3-5 ani	buc	1,050	450,00	472,50
		Cheltuieli directe	lei			9 716,45
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu virsta pina la 10 ani	100 buc			871,35
						97,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,130	45,94	97,85
	1212121212121	apa	m3	2,000	14,00	28,00
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	2,130	350,00	745,50
		Cheltuieli directe	lei			174,27

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.