

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1A

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-1-1
Retea de distributie a apei potabile.
(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	4,0000
	AE1	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta), DN 80, PN 10/16 EN 1171	buc	4,0000
2	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,0000
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	6,0000
3	AE-15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,0000
	AE15	Hidrant antiincendiar subteran din fonta ductila, DN 80, PN 10/16, L=750mm EN 14339	buc	2,0000
Total				
Depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
4	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50/80 mm.	buc	10,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,5000
5	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm.	buc	2,0000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,3200
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1714
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,1600
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,1600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1428
6	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere) EN 10111 [1 buc = 0.5kg]	buc	2,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600
	2710403600502	Indicator metalic semnalizare "HIDRANT", 150x150x3mm (in set cu piese de prindere)	kg	1,0300
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare a utilajului				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Terasamente		
7	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	12,7500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,1375
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	194,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	289,2388
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina	m3	294,1200

		la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,1772
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	294,1200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	220,5900
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,4120
11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	9,8000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	10,6820
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	9,8000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,4360
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	92,4140
13	TsC03A1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I (incarcarea pamintului in surplus)	100 m3	0,1200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,2100
14	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea pamintului in surplus)	t	32,4000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,8968
15	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (repartizarea pamintului in surplus dupa descarcare)	100 m3	0,1200
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1308
Total				
Total Terasamente				
		3.2. Pozarea conductelor		
16	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 mm - Conducta din	m	263,0000

		polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	38,6610
	2521216701001-39	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 90 EN 12201-2	m	272,2839
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,9657
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	7,8900
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,0245
17	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	326,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	47,9220
	2521216701001-40	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 12.5, SDR 13.6, D 63 EN 12201-2	m	337,5078
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,1971
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	9,7800
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	3,7490
18	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	909,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	133,6230
	2521216701001-41	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 63 EN 12201-2	m	941,0877
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	3,3378
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	27,2700
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	10,4535
19	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6170
	2521216701001-42	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 50 EN 12201-2	m	11,3883
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0404
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3300
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,1265
20	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,0000

	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	1 509,0000
21	AcA13B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga [50mm-63mm-90mm]	buc	41,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	32,3900
22	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 509,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	105,6300
	4100116202820	Apa potabila	m3	150,9000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	75,4500
23	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa, cu diametru pina la 100 mm	m	1 509,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,1869
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	3,0180
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	30,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,4000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000
	2665122701602 -44	Tub de protectie din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 6, SDR 26, D 110 EN 12201-2	m	30,2400
	2513736601510 -45	Distantieri din plastic pentru conducte cu D 63	buc	45,0000
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0270
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0540
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300
Total				
Total Pozarea conductelor				
		3.3. Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj		
25	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) - executarea suporturilor	m3	0,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,8323
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	230,6080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6171

	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,5684
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2355
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0456
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0144
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,4800
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2000
26	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) - executarea blocurilor de ancoraj	m3	0,2600
	7123010010200	Betonist	h-om	1,0660
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1040
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,2705
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	72,0447
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1953
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,1795
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0765
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0148
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0047
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,1560
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0650
Total				
Total Executarea suporturilor de beton / blocuri de ancoraj				
		3.4. Armaturi si fitinguri		
27	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,2000
	2874117300000-3	Robinet din alama bila fluture FI/FE, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	4,1600
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 25 mm - Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000-4	Robinet aerisire coloana automat din alama, DN 1/2', PN 25 EN 12165	buc	1,0400
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000 -5	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0400
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 80 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117300000 -6	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 80, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0800
31	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000
	2874117300000 -7	Clapet antirefulare de capat din fonta ductila cu o flansa, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	2,0800
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,5600
	2875274110100 -9	Compensator de montaj din fonta ductila cu flanse (lungime scurta), DN 80, PN 10/16	buc	4,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,0400
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110100 -10	Teu din fonta ductila cu flanse si suport hidrant, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm - Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 -11	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/80, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100

	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 -12	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 80/50, PN 10/16 EN 545	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 80 mm -Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7800
	2875274110100 -13	Teu din fonta ductila cu flanse, DN 50/50, PN 10/16 EN 545	buc	2,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,0200
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000
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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713811 -13	Piesa de bransament din fonta ductila cu mufa , D 90/1/2#, PN 10/16 EN 545	buc	1,0300
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811 -17	Teu injectat din PEID, sudabil, D 90/90, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,0000
	2523156713811 -18	Cot 90° PEID, sudabil, D 90, PN 10 EN 12201-3	buc	3,0300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000

	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000
40	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811-19	Cot 90° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811-20	Cot 45° PEID, sudabil, D 63, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
42	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. - Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	8,0000
	2523156713811-21	Cot 30° PEID, sudabil, D 90 , PN 10 EN 12201-3	buc	8,0800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,4000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,4000
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	4,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,2000
	2523156713811-22	Cot 30° PEID, sudabil, D 63, PN 10 EN 12201-3	buc	4,0400
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,4000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,4000
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 electrosuadabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2523156713811-23	Reductie PEID electrosuadabila, D 90/63, PN 10 EN 12201-3	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000

45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000
	2523156713811-24	Reductie PEID electrosudabila, D 63/50, PN 16 EN 12201-3	buc	1,0100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. - Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2523156713811-25	Reductie PEID electrosudabila, D 63/32, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 50 mm. - Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,6000
	2523156713811-26	Mufa PEID electrosudabila, D 50, PN 10 EN 12201-3	buc	2,0200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,2000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,2000
48	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	13,3500
	2875274110100-27	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 90, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	15,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	15,1500
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	60,0000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	13,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,5700

	2875274110100 -28	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	13,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	13,1300
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	52,0000
Total				
Total Armaturi si fitinguri				
		3.5. Camine de vizita		
50	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg - Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	179,4000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,5280
	2513730000000 -46	Piesa de trecere prin peretele caminului din otel, D 193.7x6.0, L=280mm EN-10219-2 [1 buc=7.8kg]	kg	188,3700
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	1,8837
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	7,5348
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,7535
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,7535
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1884
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	1,8837
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,4352
51	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm - spuma poliuretana 0.15 kg/ buc	buc	23,0000
	7134050013250	Izolator	h-om	34,7300
	2320322600195 -1	Spuma poliuretana	kg	3,4500
52	AcF02A	Scara (S1 /S2) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	17,5500
	7122050013400	Zidar	h-om	5,9670
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	263,2500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,9175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0351
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0175
53	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,4520
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,9109
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,5256
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,7628

	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,2486
	2320166200676	White spirit	kg	0,8814
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,4407
54	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi - caminul CG-8	m2	14,4000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,7360
	2682132601626	Carton bitumat	m2	16,5600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,6080
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	23,0400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0072
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,8400
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2304
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	1,6000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,8000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6240
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3232
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1949
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0162
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4320
	2664102101126	Var	kg	0,1786
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1299
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0065
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,9600
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,0000
	2661126433152 0	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	5,0000
57	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000
	2661126433152 1-6	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	6,0000
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000
	2661126433152 1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	6,0000

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 KII2-15-1(0,54 m3)	buc	6,0000
	2661126433152 3-2	Placi prefabricate pt. camine KII2-15-1(0,54 m3)	buc	6,0000
60	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	2,6800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,0800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6112
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,7687
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,5684
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,2328
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,7011
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2436
	2664102101126	Var	kg	0,3979
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0108
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,5024
61	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.- Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	2,0000
62	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000
	2661126433202 1-6	Inel prefabricat pt. camine KII-20-6 (0,4 m3)	buc	1,0000
63	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
	2661126433202 1	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	3,0000
64	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1(1.0 m3)	buc	2,0000
	2661126433201 2-2	Placi prefabricate pt. camine KII2-20-1(1.0 m3)	buc	2,0000
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 KIQ-1(0,02 m3)	buc	9,0000

	2661126433091 1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	9,0000
66	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. - Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,0000
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	8,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,5600
	2875274200000 -250	Capac cu rama tip T (C250)	buc	8,1600
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	110,1600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4243
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1061
68	DA11A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare si innoroire pentru pereu	m3	6,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,5360
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,6120
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	7,6200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,5000
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,2420
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1500
69	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton greu clasa B15 (M200) pentru pereu	m3	6,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	20,7000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4000
	2663102100004	Beton greu clasa B15 (M200)	m3	6,2118
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6090
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5000
Total				
Total Camine de vizita				
		3.6. Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)		
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare	buc	25,0000

		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		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	14,5000
	2523156713811-47	Piesa de bransament cu mufa (inclusiv Adaptor FE dn.25x1#), D50/25, PN10/16 EN 545	buc	25,7500
71	AcA53A K=2(man)	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 25 mm. Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10 (inclusiv taierea bransamentului existent si pregatirea acestuia pentru imbinarea cu conducta proiectata)	buc	25,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	40,0000
	2523156713811-48	Mufa PEID electrosudabila, D 25, PN 10	buc	25,2500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	15,0000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	15,0000
72	AcA12A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 20-25 mm - Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	125,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	78,7500
	2521216701001-49	Conducta din polietilena de onalta densitate, PE 100, PN 10, SDR 17, D 25	m	131,3250
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	21,8875
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,4635
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	75,0000
73	AE-43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,0000
	AE43	Banda de avertizare de culoare albastra cu inscriptie "APA"	m	125,0000
Total				
Total Stramutarea bransamentelor existente de pe conducta din fonta DN100 pe cea din PEID D50 (25 de bransamente individuale)				
		3.7. Scoaterea din functiune a retelei existente de apa		
74	RpAcF33 A	Demontarea capacului din fonta ductila	buc	2,0000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000

75	RpAcF38 A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m [Demontarea placii de acoperire de tip CTP1-10-1, CT-10-6]	m3	0,6800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,5440
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,2540
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2720
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,1700
76	AcA36A	Tamponarea capatului tevii scoase din functiune cu mortar, DN 100 ... DN25	buc	36,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	18,0000
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	38,5560
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,9828
Total				
Total Scoaterea din functiune a retelei existente de apa				
		3.8. Restabilirea drumului din pietris		
		3.8.1. Drum de pietris		
77	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Снятие щебен. покрытия дороги)	100 m3	5,7600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	13,5360
78	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	24,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	26,4000
	4100126202818	Apa	m3	2,4000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	5,0400
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	10,0800
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(K=0,5 на ст-ть щебня)	m3	57,6000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,0240
	1411122201752	Piatra sparta	m3	33,1200
	4100126202818	Apa	m3	5,7600
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	12,0960
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	24,1920
Total				
Total Drum de pietris				

Total
Total Restabilirea drumului din pietris
Total
Asigurarea sociala
Transportarea
Depozitarea
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
Total Lucrari de constructie

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor	Ofertant
(funcția, semnătura, numele, prenumele)	(funcția, semnătura, numele, prenumele)
L.Ș.	L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-3-1
Forarea fintinii arteziene
(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de foraj		
		1.1. Lucrari pregatitoare		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2570
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8900
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250
	2873145887002	Cuie	kg	31,5000
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,2000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8780
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	58,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	130,5000
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	23 200,0000
	1212121212121	Apa	m3	49,8800
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	130,5000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	26,1000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	26,1000
5	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18mm, in	buc	3 600,0000

	k=0.05	elemente, avind grosimea de pina la 10 cm		
	7123010010200	Betonist	h-om	21,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	270,0000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	54,0000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	10,8000
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,0000
	231-6	Procurarea tevilor pentru tubaj din PVC D160 R16 cu tije de directionare	m	245,0000
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,0000
	231-7	Procurarea tevilor pentru tubaj din otel D325*9mm	m	40,0000
8	pret de piata	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,0000
	231-7	Procurarea sirmei pentru filtru	kg	100,0000
9	VC28A	Sita pentru curatarea apei, montata in bazinul de colectare, formata din otel cornier cu plasa de sirma de otel inoxidabil	buc	30,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	146,4000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	60,9000
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	15,2250
	2924125729601	Sita pt. curatirea apei	buc	30,4500
10	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	162,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	51,5160
Total				
Total Lucrari pregatitoare				
		1.2. Lucrari de foraj		
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [150mm]	m	5,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	5,4000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0263
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,9000
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [150mm]	m	120,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	374,4000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	1,8900
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	62,4000
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150mm]	m	75,0000

	8113020070100	Sondor	h-om	855,0000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	2,5988
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	217,5000
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [150 mm]	m	45,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	513,0000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	1,5593
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	130,5000
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	245,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	58,8000
	1212121212121	Apa	m3	220,5000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	9,8000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	9,8000
16	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000
17	FjB03C k=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II [394mm]	m	5,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	2,7000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0125
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,4500
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	40,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	49,9200
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,2400
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	8,3200
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	10,8000
	1212121212121	Apa	m3	40,5000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,8000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,8000
20	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate	m	45,0000

		hidraulic cu instalatie FA 20 - de folosit centrori pentru teava		
	8113020070100	Sondor	h-om	113,4000
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	45,6772
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	18,9000
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	45,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	10,8000
	1212121212121	Apa	m3	40,5000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,8000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,8000
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,3000
	8113020070100	Sondor	h-om	20,4100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,3637
	1212121212121	Apa	m3	0,9100
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	4,0820
23	FjB03G K=0.5	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	12,0000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0500
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,0000
24	FjB03E K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III [295mm]	m	75,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	117,0000
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,5625
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	19,5000
25	FjB03I K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [295mm]	m	75,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	427,5000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	1,2375
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	108,7500
26	FjB03I K=0.5	[Largirea sondei] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V [294mm]	m	45,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	256,5000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,7425
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	65,2500
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	120,0000

	8113020070100	Sondor	h-om	28,8000
	1212121212121	Apa	m3	108,0000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	4,8000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	4,8000
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	75,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	18,0000
	1212121212121	Apa	m3	67,5000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,0000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,0000
29	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	75,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	633,7500
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	76,8862
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	126,7500
30	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica - de folosit centrori pentru teava	m	170,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	74,8000
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	174,2755
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	15,3000
31	FjE01B	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	7,4500
	8113020070100	Sondor	h-om	42,4650
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	7,8225
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	8,4930
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	8,4930
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3,9000
	8113020070100	Sondor	h-om	61,2300
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 091,1000
	1212121212121	Apa	m3	2,7300
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12,2460
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,2460
33	FjB03G	[Forarea dopului de ciment] Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV [150mm]	m	5,0000

	8113020070100	Sondor	h-om	24,0000
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,1000
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	4,0000
34	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive	m3	3,2000
	8113020070100	Sondor	h-om	12,0000
	1421102200467	Balast	m3	3,2800
35	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,1500
	8113020070100	Sondor	h-om	2,3550
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,1573
	1212121212121	Apa	m3	0,1050
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4710
36	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000
	1212121212121	Apa	m3	750,0000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	20,0000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	20,0000
Total				
Total Lucrari de foraj				
		1.3. Materiale - de folosit centrori pentru teava		
37	pret de piata	Centrori pentru teava, sunt specializati: 200 buc	buc	200,0000
	231-37	centrori pentru teava, sunt specializati	buc	200,0000
Total				
Total Materiale - de folosit centrori pentru teava				
		1.4. Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila		
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,5800
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0450
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,1200
39	RpAcB16 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800
40	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	24,0000
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	24,0000
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	24,0000
41	RpAcB42 A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,0800
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0800
42	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	490,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	29,4000
43	07-04-030-06	Demontare pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИВ6-10-185"	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	108,0000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900
44	RpAcC23 D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm	buc	1,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4400
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0,1000
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500
Total				
Total Determinarea parametrilor sondei: cu pompa submersibila				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total				
Total Lucrari de foraj				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	108,0000
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000
	5	Masa utilajului	t	1,5400
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare a utilajului				

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-3-2
Putul artezian: lucrari de constructii generale
(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasamente				
1	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	21,0000	101,114 101,114	2 123,400 2 123,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,9900		
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	7,0000	26,341 26,341	184,385 184,385
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,1700		
3	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0700	853,329 749,429	59,733 52,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6174		

	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,7273		
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II: executarea taluzului inclinat	100 m3	0,0400	770,000 0,000	30,800 0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0616		
Total						
Total Terasamente						
		1.2. Putul de sonda				
5	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,0600	474,821 84,121	503,310 89,168
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0494		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,2190		
	4100126202818	Apa	m3	0,1060		
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2226		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4452		
6	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3	3,6200	1 685,855 373,868	6 102,794 1 353,403
	7123010010200	Betonist	h-om	14,4800		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4480		
	2663102100000-15	Beton B15	m3	3,7662		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3674		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,1720		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,9050		
7	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv	m2	6,1000	135,918 101,964	829,098 621,981

		sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9150		
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	6,4050		
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0305		
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,8300		
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,8300		
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1830		
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,3050		
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,4880		
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,6100		
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0214		
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030		
	2320187315789	Decofrol	kg	0,7320		
8	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	4,6000	68,941 21,242	317,130 97,715
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,1500		
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,1288		
	4100126202818	Apa	m3	0,0322		
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	39,8820		
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0920		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0552		
9	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,4300	1 634,873 751,135	2 337,868 1 074,123
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	8,5800		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,0612		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4102		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3033		

	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1242		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3741		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1300		
	2664102101126	Var	kg	0,2123		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0058		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,4024		
10	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	990,000 0,000	1 980,000 0,000
	2661126433202 2	Inel prefabricat pt. camine KIJ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000		
11	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIJ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,000 0,000	80,000 0,000
	2661126433091 1	Inel de reazem KIJ-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
12	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 200,000 0,000	1 200,000 0,000
	2661126433201 2	Placi prefabricate pt. camine KIJ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
13	AcF02A	Scara (S) cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	1,2000	376,375 28,890	451,650 34,668
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4080		
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	18,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0200		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024		
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt.	m3	0,0012		

		lucrari drumuri-terasam.				
14	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	23,3600	75,936 10,196	1 773,873 238,188
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8032		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatiei	kg	79,4240		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848		
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280		
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936		
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0467		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074		
15	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,4000	46,531 17,844	1 042,292 399,699
	7136080025001	Montator	h-om	4,7040		
	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,5290		
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4525		
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2262		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7920		
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2240		
16	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	1,4000	109,637 93,467	153,492 130,854
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,5400		
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1456		
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1540		
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0700		
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,2380		
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2800		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700		
	2320166200676	White spirit	kg	0,1400		
Total						

Total Putul de sonda						
		1.3. Pereu				
17	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0,3000	500,207 109,217	150,062 32,765
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3450		
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0,3933		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0696		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0459		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0069		
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	0,3000	75,423 73,923	22,627 22,177
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2610		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0300		
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,2500	1 477,088 382,368	369,272 95,592
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9625		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1625		
	2663102100000	Beton	m3	0,2588		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0253		
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0625		
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,1000		
Total						
Total Pereu						
Total						
Asigurarea sociala						
Transportarea						

Depozitarea
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
Total Lucrari de constructie

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-3-3

Sonda arteziana: tehnologie

(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata)		
1	AcA04B	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 140x3 mm - 10.136 kg/m	m	0,7000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5880
	2521216701000	Teava din otel	m	7,3790
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2111
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2621
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1092
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0946
	2320322600374	Citom	kg	0,0218
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0582
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1820
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0581
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0161
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0007
2	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 63 mm - Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150 -33	Cot 90° din otel galvanizat, D60.3x3mm, PN 10/16 EN 10253-1	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
3	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 21 mm - Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0000

	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274110150 -34	Stut din otel galvanizat cu filet exterior, D 21.3x2, PN 10/16, L=60mm EN 10219-2	buc	1,0200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
4	ID02A	Cruce de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cruce din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000 -35	Cruce din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
5	ID02A	Cot de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Cot 90° din alama, FI, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000 -36	Cot 90° din alama, FI, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
6	ID02A	Niplu de pentru instalatii, avind diametrul nominal de 1/2" - Niplu din alama, FE, DN 1/2', PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2875274114000 -37	Niplu din alama, FE, DN 1/2#, PN 25 EN 10242	buc	1,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240
7	IA18B	Armatuiri fine manometru cu robinet de control - Manometru, FE, DN 1/2', PN 25	buc	1,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	3320500000000 -38	Manometru, FE, DN 1/2#, PN 25	buc	1,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
Total				
Total Cap de sonda D 140mm cu inchidere ermetica, cu iesire pentru conducta din otel D 60.3x3mm si iesire pentru cabluri (aceasta poate fi confecionata manual din otel galvanizat sau poate fi procurata prefabricata)				
		1.2. Conducte		
8	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Tevi turnate din otel (cu filet si mufa conica din uzina) otel 45 - pentru ridicarea apei D60.3x5mm	m	211,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	200,4500
	2521216701000 -60	Teava din otel D60.3x5mm	m	219,5244

	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	49,5006
Total				
Total Conducte				
		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	225,0000
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	40,5000
	3130164802224 -1	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere - Cablu submersibil 3x10 H07rn-f	m	240,9750
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	47,2500
	2811236311006 -1	Cureluse pentru fixare 200 buc	buc	94,5000
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 90 mm - Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274110100 -28	Adaptor flansa cu flansa libera din otel galvanizat pentru PEID, D 63, PN 10/16 EN 12201-3 / EN 1092-1	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
11	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm - Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3200
	2875274428200 -29	Flansa din otel galvanizat, DN 50, PN 10/16 EN 1092-1	buc	4,1200
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,1612
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,9600
12	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 63 mm - Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm [1buc] / L=150mm [1buc]	m	0,4000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000
	2521216701000 -30	Teava din otel galvanizat, D60.3x3, PN 10/16, L=250mm	m	0,4242
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0378
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0840
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0546
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0294
	2320322600374	Citom	kg	0,0084

	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0084
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,0588
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0240
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0004
13	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa , avind diametrul de 50 mm - Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	2874117300000-5	Clapet anti-retur din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 1074-3	buc	1,0400
Total				
Total Fitinguri si cablaje				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare a utilajului		
14	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa - indicator metalic semnalizare "#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	buc	2,0000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,0600
	2710403600503-2	#ATENTIE! ACCES INTERZIS! ZONA SANITARA#	kg	1,0300
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	8,2400
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	8,2400
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0309
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0412
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	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
16	SE58B	Contoare de apa rece, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000

	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500
17	AcC07B	Montarea pe pozitie existenta a pompelor centrifuge, cu un ax orizontal, avind diametrul de aspiratie de 100-200 mm - Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,3600
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	1,5708
	2874115801760	Suruburi cap hexagonal OL-37 M16x60	buc	4,0800
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500

Total

Asigurarea sociala

Transportarea

Depozitarea

Total

Cheltuieli de regie

Total

Beneficiu de deviz

Total

Total Lucrari de montare a utilajului

		3. Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie		
18	AE-2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000
	AE2	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime scurta) DN 50, PN 10/16 EN 1171	buc	1,0000
19	AE-8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000
	AE8	Contor de apa rece din fonta ductila cu flanse, DN 50, PN 10/16 EN 14154	buc	1,0000
20	AE-8	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000
	AE18	Pompa submersibila Q=4.30 m3/ora, H=194.8 m si n =58.5%	buc	1,0000

Total

Depozitare

Total Valoarea utilajului: conform conditiilor tehnice ale proiectului de executie

Total

TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-3-3

Sonda arteziana: tehnologie

(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		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	2,0000
	11	Panou de comanda si protectie + kit GPRS pentru cele 2 sonde arteziene, care	1 ansamb	2,0000

		include urmatoarele: - Tensiunea de operare: 230 Vac +15/-20%, 50/60Hz; - Intrerupator general cu blocare a usii; - Buton pentru functionare automata; - Buton pentru functionare manuala (stabila / ne stabila); - Buton pentru oprirea sirenei; - Siguranta de protectie a circuitului auxiliar; - Siguranta de protectie a motorului; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectie: IP65; - Temperatura de operare -5 / +50 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru pompa, 7x1 mm - 10 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica, incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice. Protectii necesare: - Protectie impotriva curentului maxim si minim cu alarma; - Protectie impotriva lipsei si secventei fazelor cu resetare automata si alarma; - Protectie impotriva tensiunii minime si maxime cu resetare automata si alarma; - Protectie a klixonului motorului cu resetare automata si alarma.		
2	pret de piata	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele: - Tensiune de operare 24Vdc/230Vac; - intrerupator general cu blocare a usii; - Modul GSM cu patru benzi; - Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m; - Modul Ethernet; - Conector RJ45; - Placa de conexiuni; - Garnituri pentru cabluri; - Grad de protectiie: IP65; - Temperatura de operare: -5 / +40 °C; - Umiditate relativa: 60% la 50°C (necompresata); - Cleme, selectoare, contactoare, becuri si accesorii; 2- Cablu de conexiune pentru turn, 7x1 mm - 20 m; - Tablou electric 800x600 cu usa dubla, izolatie termica incuietoare cu cheie si iluminat, incalzire si ventilare si 2 picioare metalice.	1 ansamblu	1,0000
	22	Panou de comanda pentru turnurile de apa, care include urmatoarele: - Tensiune de operare 24Vdc/230Vac; - intrerupator general cu blocare a usii; - Modul GSM cu patru benzi; - Antena GSM/GPRS cu baza magnetica si cablu de 3m;	1 ansamb	1,0000

		- 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.		
3	pret de piata	Sensor de presiune 0-10 bar	set	1,0000
	34534	Sensor de presiune 0-10 bar	buc	1,0000
Total				
Total SISTEM DE AUTOMATIZARE dirijare si monitorizare ,INTEGRAT tip SCADA				

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 2-4-1

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

(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie		
		1.1. Terasamente		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,2450
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,5022
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,1500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,3690
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (depozitarea pamintului pe teren)	100 m3	0,2500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3850
4	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (reamplasareapamintului pentru ramblierea inversa)	100 m3	0,0600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0924
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,0600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5292

	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,6234
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (diguirea turnului)	100 m3	0,4800
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7392
Total				
Total Terasamente				
		1.2. Fundatie		
7	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,1750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1917
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8925
	4100126202818	Apa	m3	0,0875
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,3745
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25	m3	24,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	96,0800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6080
	2663102100000-1	Beton C20/25	m3	24,9898
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4380
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,4120
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,0050
9	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5760
	71240100107001	Dulgher	h-om	25,0320
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,1192
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	7,1520
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	7,1520
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,7152
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,9072
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2,3840
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0834
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0119
	2320187315789	Decofrol	kg	2,8608
10	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	57,6000

	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,3200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2304
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,0400
	2010237318750	Distantieri	buc	8,6400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,5760
11	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	137,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,1184
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5504
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	141,0400
	2010237318750	Distantieri	buc	20,6400
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3760
12	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,3200
	7136080025001	Montator	h-om	4,6872
	2811236309900	Confectii metalice	kg	23,4449
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,4509
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,2254
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,7856
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2232
13	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	0,6000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6600
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,0624
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0660
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0300
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1020
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300
	2320166200676	White spirit	kg	0,0600
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	23,8400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8608
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	81,0560
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,2112
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0286
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,8784
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0477
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6198

Total				
Total Fundatie				
		1.3. Scara de beton - 1 bucati		
15	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,0700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4767
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3570
	4100126202818	Apa	m3	0,0350
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,1498
16	CA02B	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,1000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,3450
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7150
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,1388
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	315,5240
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,8444
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7555
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3222
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0627
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0198
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2750
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4400
17	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Vr 4 150x150	kg	15,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0750
	2873122004100	Plase sudate	kg	15,1500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0750
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,1500
	2010237318750	Distantieri	buc	4,5000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0090
18	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) trepte	m3	0,4600
	7123010010200	Betonist	h-om	1,6330
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1840
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,4786
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	132,5996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,3548
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,3268
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1354
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0262

	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0083
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,2760
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1150
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	10,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	15,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,8600
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,0750
	2320187315789	Decofrol	kg	1,2900
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0161
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0043
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1182
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2150
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	0,0450
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,9125
	7212030022700	Sudor	h-om	1,3387
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3825
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1913
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	45,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2475
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	0,2250
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	0,2250
	2874115883700	Saiba M 20	buc	0,2250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0270
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2475
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4275
21	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	5,5800
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,2496
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,6696
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,5580
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0837
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5580
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2790
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1674

Total				
Total Scara de beton - 1 bucati				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructie				
		2. Lucrari de montare a turnului		
22	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, V50m3, H15m	t	5,9200
	9310060019930	Muncitor	h-om	538,7200
	2410520006700	Automacara	h-ut	29,3040
	2952260003540	Buldozer	h-ut	31,8496
23	CL52A	Pilon din teava de otel cu diametrul pina la 300 mm., pe tiranti, inaltime pina la 30 m.- tiranti	t	0,0750
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,9000
	2873114717938	Cablu de otel pentru tiranti D=10-16 mm	set	0,0750
	2874115837745 1	Fixari de cablu	set	0,0750
	24132173	Cleme de cablu	set	0,0750
	28741158	Fixari pentru tiranti	set	0,0750
	29241257	Statie de tensionare	set	0,0750
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,0750
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,3713
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,4035
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare a turnului				
		3. Utilaj		

24	pret de piata	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,0000
	3534	Turn de apa V50m3, H15m	set	1,0000
Total				
Depozitarea materialelor				
Total Utilaj				

Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 4-1-1

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

(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Terasamente		
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,5000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,1950
2	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	7,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,6000
	9312040019600	Sapator	h-om	24,4800
	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,0106
	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,0053
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=110 mm	1 km	0,0130
	1	Muncitor	h-om	1,7290
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,0010
	530-0182	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 110 mm	m	13,0000
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena D=63 mm	1 km	0,0210
	1	Muncitor	h-om	2,7930
	101-0070	Benzina "АИ-98", "АИ-95" "Экстра", "АИ-93"	t	0,0000
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-	m3	0,0017

		3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III		
	530-0183	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 63 mm	m	21,0000
5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,7400
	1	Muncitor	h-om	11,5362
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,6826
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	8,6826
6	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udata si batuta bine cu maiul de mina	m3	57,2000
	9312040019600	Sapator	h-om	49,1920
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7200
Total				
Total Terasamente				
		1.2. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV		
7	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)	buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	22,8000
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,0000
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,0000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,6000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,1200
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,0002
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,0024
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,6000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,0006
	110-9091	Dibluri	buc	0,0000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,0000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,0000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	4,6800
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,1400
8	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	2,6400
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,4400

	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,4400
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,4400
9	Pret din piata	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,0000
	6.1	Pilon din beton armat, 20.0139 CB-95	buc	6,0000
10	pret de piata	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,0000
	6.2	Conductor de impamintare ZP1M	m	6,0000
11	pret de piata	Scoaba C20	buc	12,0000
	6.3	Scoaba C20	buc	12,0000
12	pret de piata	Set de suport intermediar ES 1500	buc	2,0000
	27	Комплект промежуточной подвески ES1500	buc	2,0000
13	pret de piata	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000
	6.5	Consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000
14	pret de piata	Clema de ancora PA-1500 intindere a conductoarelor torsadate de tip SIP pe pilon	buc	6,0000
	6.6	Clema de ancora PA-1500	buc	6,0000
15	pret de piata	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70 -clema de conexiune	buc	18,0000
	6.7.8	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU70	buc	18,0000
16	pret de piata	Lenta de bandaj F2007 banda metalica inoxidabila pentru fixarea pivotului de ancorare sau furniturii complete de sustinere intermediara pe pilon, 20x0,7x1000 mm	m	24,0000
	6.9	Lenta de bandaj F2007	m	24,0000
17	Pret de piata	Clame (склепа) A200 (Clema lacat de fixare a benzii metalice inoxidabile)	buc	24,0000
	6.10	Clame (склепа) A200	buc	24,0000
Total				
Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				

Depozitarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de constructii				
		2. Lucrari de montare		
		2.1. PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)		
18	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
Total				
Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
		2.2. CE BZUM DDE-3 63A		
19	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0250
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900

	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,1500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2900
20	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
21	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza - Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	0,3400
	1010115	Suruburi cu cap semirotunt, lungime 50 mm	t	0,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
22	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
23	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0700
	1	Muncitor	h-om	4,7250
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,1400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,5320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0434
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5320
	1019852	Vopsea	kg	0,0476
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0147
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2170

	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	0,5600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0056
	5009627	Banda "ΦУМ"	kg	0,0025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4494
24	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000
	2.5	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000
25	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000
	2.6	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000
26	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,0500
	1	Muncitor	h-om	1,9550
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6700
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,0275
	5009031	Scoabe	10 buc	0,3350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,9000
	5009070	Racordari	10 buc	0,0900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4485
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220
27	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000
	2.8	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv - Bare de conexiune a firului N si PE	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
29	pret de	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12	buc	1,0000

	piata	conexiuni, 113 mm, In=100A		
	2.9	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A	buc	1,0000
Total				
Total CE BZUM DDE-3 63A				
		2.3. Priza de pamint a CE		
30	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,3000
	1	Muncitor	h-om	2,4870
	1011614-43	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2340
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0420
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7620
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0420
31	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)	100 m	0,0900
	1	Muncitor	h-om	1,6020
	71	Conductor de legare la pamint d=20mm	m	9,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0083
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1620
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0495
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0495
32	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm ² (40x4mm)	100 m	0,1500
	1	Muncitor	h-om	3,1950
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	15,0000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195

	1019852	Vopsea	kg	0,3450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2250
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0375
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0375
Total				
Total Priza de pamint a CE				
		2.4. Tablou TDG		
33	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 24 module	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
34	08-03-575-1	Dispozitiv - Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
35	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,5600
	1011924	Electrozi Ƴ42A, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019852	Vopsea	kg	0,0360
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
36	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA	buc	2,0000

		47-29		
	1	Muncitor	h-om	3,1200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
	1019852	Vopsea	kg	0,0720
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
37	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii, curent pina la 25 A - Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,0000
	1	Muncitor	h-om	3,1200
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,1400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0280
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	2,4400
	1019852	Vopsea	kg	0,0720
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0800
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare - Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020
39	08-03-521-15	Declansator de forta - demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600
40	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV - Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	set	1,0000
	1	Muncitor	h-om	3,0000

	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
41	pret de piata	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,0000
	4.9.11	Bara de conexiune a firului de N sau PE, pentru 12 conexiuni, 113 mm, In=100A Bara de nul incorporata 2x7 gauri Brand:TSV Bara PE (BPLP) izolata Sina L1, L2, L3	buc	5,0000
42	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,0700
	1	Muncitor	h-om	4,7250
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,5320
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0434
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,5320
	1019852	Vopsea	kg	0,0476
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,0147
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2170
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	0,5600
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0056
	5009627	Banda "ΦYM"	kg	0,0025
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,4494
43	pret de piata	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000
	2.5	Teava metalica d-80mm, L=5m	m	5,0000
44	pret de piata	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000
	2.6	Cornier din otel 40x40x4mm	m	2,0000
45	08-02-409-3	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 110 mm	100 m	0,0500
	1	Muncitor	h-om	1,9550
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0480
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6700
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,0275

	5009031	Scoabe	10 buc	0,3350
	5009061	Fisa de izolatie	buc	0,9000
	5009070	Racordari	10 buc	0,0900
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0220
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1350
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,4485
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0220
46	pret de piata	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000
	2.8	Teava din PVC, # 110 mm, cu dublu perete , pentru protectia cablurilor la intrare / iesire din CE	m	5,0000
47	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa - Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	100 buc	0,0200
	1	Muncitor	h-om	0,8640
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,0000
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0204
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,0206
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0022
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0008
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1280
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0008
48	pret de piata	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,0000
	4.16	Priza fixa industriala, IP 44, In-32A, 2P+PE, Un-220V, 50Hz	buc	2,0000
Total				
Total Tablou TDG				
		2.5. Priza de pamint a TGD		
49	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,3000
	1	Muncitor	h-om	2,4870
	1011614-43	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0243
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2340

	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0420
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7620
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0420
50	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm ($\varnothing=20\text{mm}$)	100 m	0,0900
	1	Muncitor	h-om	1,6020
	71	Conductor de legare la pamint $\varnothing=20\text{mm}$	m	9,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0000
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0083
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0002
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1620
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0495
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,6471
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0495
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	0,1500
	1	Muncitor	h-om	3,1950
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	15,0000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1950
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2300
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2300
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0195
	1019852	Vopsea	kg	0,3450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2250
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	2,0100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0375
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,5040
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0375
Total				
Total Priza de pamint a TGD				
		2.6. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV		
52	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED - Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (≥ 3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000

	1	Muncitor	h-om	10,9800
	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,0720
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0600
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm ²	t	0,0030
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	2,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200
53	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 - consola de ancoraj CA1500	buc	6,0000
	1	Muncitor	h-om	20,4600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0036
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,6000
	1019852	Vopsea	kg	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	7,9800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200
Total				
Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV				
		2.7. Priza de pamint repetata a pilonilor		
54	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3.0 m	10 buc	0,6000
	1	Muncitor	h-om	4,9740
	1011614-43	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0486
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0012
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,4680
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5240
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0840
55	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,2700
	1	Muncitor	h-om	4,8060
	71	Conductor de legare la pamint д=20мм	m	27,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001

	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0248
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,4860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1485
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9413
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1485
56	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)	100 m	0,2700
	1	Muncitor	h-om	4,8060
	70	Conductor de legare la pamint d=16mm	m	27,0000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСТ3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0248
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0006
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,4860
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1485
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,9413
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1485
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	0,4500
	1	Muncitor	h-om	9,5850
	72	Conductor de legare la pamint 40x4mm	m	45,0000
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0018
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5850
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,6900
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6900
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0585
	1019852	Vopsea	kg	1,0350
	5009031	Scoabe	10 buc	0,6750
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	6,0300
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1125
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,5120
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1125
Total				
Total Priza de pamint repetata a pilonilor				
		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	4,0000
	1	Muncitor	h-om	4,6000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000
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	5,0000
	1	Muncitor	h-om	1,9000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛІОС30"	kg	0,2500
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0500
60	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg APvBbSp	100 m	2,1800
	1	Muncitor	h-om	29,8660
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0017
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0218
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СТ3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0022
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0001
	1019852	Vopsea	kg	0,5450
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0181
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0894
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0209
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,8502
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,0196
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	7,0196
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,8502
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	1,4000

	1	Muncitor	h-om	17,3600
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0011
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0001
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0116
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0057
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0134
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,7000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,5460
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,2000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,2000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,5460
62	pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	141,0000
	8.5	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 4x25mm 2, Un-1kV	m	141,0000
63	pret de piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	34,0000
	8.6	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 5x16mm 2, Un-1kV	m	34,0000
64	Pret din piata	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV APvBbSp	m	43,0000
	8.7	Cablu bronat cu conductoare din AL, sectiunea 3x16mm 2, Un-1kV	m	43,0000
65	Pret din piata	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,0000
	8.8	Cablu torsadat izolat, cu conductoare din AL, sectiunea 2x16mm 2 SIP-5	m	132,0000
66	Pret din piata	Cablu cu conductori din AL, izolatie din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,0000
	8.9	Cablu cu conductori din AL, izolatie din PVC, sectiunea 2x16mm 2	m	6,0000
67	Pret din piata	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,0000
	8.10	Cablu cu conductori din CU, izolatie din PVC, sectiunea 3x2.5mm2	m	2,0000
68	Pret de piata	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,0000

	8.11.12	Papuc de cablu din AL pentru sectiunea - 25mm2, 16mm2	buc	34,0000
69	Pret de piata	Curelusa de cablu CSB	buc	50,0000
	60	Curelusa de cablu CSB	buc	50,0000
70	Pret de piata	Caramida	buc	351,0000
	75	Caramida	buc	351,0000
71	Pret de piata	Nisip	m3	5,4000
	76	Nisip	m3	5,4000
Total				
Total Cabluri si accesorii				
Total				
Asigurarea sociala				
Transportarea				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total				
Total Lucrari de montare				
		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	1,0000
	1.1	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 25A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
Total				
Total PDC-215, fid. 6, PT-473N/100 kVA, fid. nou, ID-0.4 kV (Existent)				
		3.2. CE BZUM DDE-3 63A		
73	pret din piata	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,0000

	2.1	Tablou de evidenta complet, IP 44, dotat cu modul pentru amplasarea contorului de evidenta a energiei electrice 220/380V, conectare directa, separator comun si ontreruptor automat. BZUM-DDE-3 63 A	buc	1,0000
74	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000
	2.2	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-100A, IP00 BH-32	buc	1,0000
75	Pret de piata	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000
	2.3	Contor de evidenta a energiei electrice (active / reactive), conectare directa, U nom # 220/380V, I # 5-100A ; 50Hz.	buc	1,0000
76	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
	2.4	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 20A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
Total				
Total CE BZUM DDE-3 63A				
		3.3. Tablou TGD		
77	Pret de piata	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000
	4.1	Tablou de distributie metalic, 24 module	buc	1,0000
78	pret de piata	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000
	4.2	Separator de sarcina, Un-400V, 3P, In-63A, IP00 BH-32	buc	1,0000
79	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
	4.3	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 10A, 3P, tip C BA 47-29	buc	1,0000
80	pret de piata	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,0000
	4.4	Intreruptor automat cu declansator combinat (termic, electromagnetic) IP 20, I nom # 6A, 1P, tip C BA 47-29	buc	2,0000
81	pret de piata	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,0000
	4.5	Intreruptor automat cu protectie diferentiala IP 20, I nom # 16A (Idif #10mA), 2P, tip #C# ABDT-32	buc	2,0000
82	Pret din piata	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000

	4.6	Releu de timp Ub - 220V, Inom - 15 A AHC 15A	buc	1,0000
83	Pret de piata	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P	buc	1,0000
	4.7	Demaror electromagnetic U bobina#220V, Icontact#20A, 2P KM 20-20M	buc	1,0000
84	Pret de piata	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000
	4.8	Limitator de supratensiune, modular, cl. II (C), 3P, In-20kA, Im-40kA, Un-440V, Up-1,8kV	buc	1,0000

Total

Total Tablou TGD

3.4. Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV

85	Pret de piata	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000
	6.12	Corp de iluminat stradal SMD LED 30W (>=3 ani garantie) 2829lm timpul de lucru 30000 h, 4000-6400k	buc	6,0000

Total

Total Iluminat electric exterior, LEA-0.22kV

Total

Depozitare

Total Utilaj

Total

TVA

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

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

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

CAIET de SARCINI № 7-1
Plan general- amenajarea terenului
(formular desfasurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1. (Amenajarea albiei drumului si transeele fundatiilor)	100 m3	0,7000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,4700
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,7000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,9310
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Volumul de sol necesar a fi transportat)	100 m3	0,7000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,5750
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	112,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	5,6000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2520
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2800
Total				
Total Lucrari de terasament				

		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 executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,6600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9932
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,4684
7	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	21,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	7,8070
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,8952
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	27,6621
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,2283
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4853
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,0128
8	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,1100
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,4234
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	39,8790
	1411122201752 1	Piatra sparta 10-20	m3	3,1650
	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	2,1100
	1120206201036 1	Savura	m3	2,1100
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,3300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0886
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,5444
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,3632
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	5,7181
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,8735
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,2237
9	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134 (K=3)	100m2	2,1100
	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	7,9758
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,1000
	7129020012800	Pavator	h-om	32,5600
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,3300
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	216,0800

	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,5920
	2666122800285 10	Borduri 1000x300x150 pentru carosabil	m	74,3700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4440
Total				
Total Imbracaminte rutiera din piatra sparta, S=211 m2				
		3. Trotuar, S=39 m2		
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	3,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,5100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,2900
	4100126202818	Apa	m3	0,3900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6380
12	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m3	3,9000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8610
	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,4850
	4100126202818	Apa	m3	0,3900
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,6380
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m3	3,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1680
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,6800
	4100126202818	Apa	m3	0,3200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,3440
14	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7000
	7129020012800	Pavator	h-om	34,3200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	3,5100
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	227,7600
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,6240
	2666122800285 14	Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	78,3900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4680
15	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm - Pavele din beton vibropresat, SM SR EN 1338:2010,gr=4mm	m2	39,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	22,6278
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6162
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	62,4000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	514,8000
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	39,5850

	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,1950
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	1,4820
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,7800
16	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,7000
	2666122800611	Element prefabricat din beton armat - Rigola de scurgere pentru apele pluviale, tip IL-30, L=2,985mm	buc	29,2030
Total				
Total Trotuar, S=39 m2				
		4. Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]		
17	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m (K=0.2)	buc	72,0000
	7137010011500	Electrician	h-om	1,1520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,6480
	3520200005303	Tren de lucru cu instalatie sapat gropi pentru stilpi	h-ut	6,9120
18	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12.5	m3	5,2000
	7123010010200	Betonist	h-om	17,9400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0800
	2663102100000125	Beton clasa B12.5	m3	5,4099
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5278
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	3,1200
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	665,0000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	19,9500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	33,2500
	1818	Cornier 40 x 2 mm	kg	72,0980
	2710703518200154	Panou gard EURO zincat gata confectionat	kg	698,2500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6650
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6650
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	3,3250
20	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000
	18	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	451,0000

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	965,5200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	183,4488
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,6552
	7212030022700	Sudor	h-om	9,6552
	191	Capac patrat 60 x 60	buc	54,0691
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	9,6552
	2775276309886 5858677	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	965,5200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	4,8276
	4011106202741	Energie electrica	kw	7,7242
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	14,4828
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp poarta. Teava patrata 100 x 100 x 3, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	39,5000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	7,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3950
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3950
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3950
	2020	Capac patrat 80 x 80	buc	2,0027
	2775276309886 864	Teava patrata 100 x 100 x 3	kg	39,5000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1975
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3160
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5925
23	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 50 x 50 x 2, inclusiv capac patrat - 2 buc.)	kg	35,7600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,7944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,3576
	2775tlpou27630 9886	Teava patrata 50 x 50 x 2	kg	35,7600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1788
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2861
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,5364
	2121	Capac patrat 50 x 50	buc	2,0026
24	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat	m2	9,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8050
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	9,1200

	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,7100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,6100
	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	9,5000
	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	38,0000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	38,0000
	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	38,0000
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,9500
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0925
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,1850
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,8750
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0380
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0095
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,1900
25	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	1,7100
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,6362
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	13,6800
	2320166200676	White spirit	kg	0,9576
26	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600
	7422010060100	Timplar	h-om	4,8400
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	2,0000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	12,0000
27	Pret de piata	Clempus	buc	1,0000
	24	Clempus	buc	1,0000
28	Pret de piata	Miner	buc	1,0000
	25	Miner	buc	1,0000
29	pret de piata	Sirma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000
	34634	SBrma ghimpata zincata, gr=2.2mm	m	510,0000
Total				
Total Gard metalic, H=1.85 m L=2.5m [70 buc]				
		5. Executarea inverzirii		
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	13,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	62,6600
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	51,4800

31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,0000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,5800
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,0000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,0180
32	TsH109A	Împrăștierea arborilor și arbuștilor pentru plantarea distanță de până la 100m: arbori foioși (tei)	buc	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900
33	TsH108A	Săparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	20,0000
	2952260003520	Săpător de gropi	h-ut	0,2500
34	TsH110A	Plantarea arborilor în gropi gata săpate: arbori foioși. Artari, 3-5 ani	buc	20,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8000
	2830127303001	Arbori	buc	21,0000
35	TsH94A	Udarea prin ajutoraj de la cisterna GAZ-53 OG a arborilor cu vîrstă pînă la 10 ani	100 buc	0,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4260
	1212121212121	apa	m3	0,4000
	3110320003013	GAZ-53 OG	h-ut	0,4260
Total				
Total Executarea inverzirii				

Total
Asigurarea socială
Transportarea
Depozitarea
Total
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz
Total
TVA

Total deviz:
Inclusiv salariu

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.

Ofertant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ș.