

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

(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. Valoarea utilajului				
1	AE-56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,0000	2 100,000 0,000	1 050 000,00 0,000
	AE56	Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	set	500,0000		
Total						
Depozitare						
Total Valoarea utilajului						
		2. Lucrari de montare a utilajului				
2	SE58A	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de -15..25 mm - Contor de apa rece (inclusiv 2 cuple 1/2" FE/FI alama PN 20 cu garnitura si urechiuse pentru sigiliu), DN 1/2#, PN 16 - cu citirea datelor la distanta	buc	500,0000	21,242 21,242	10 621,250 10 621,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	125,0000		
Total						
Asigurarea sociala						
Total						

Cheltuieli de regie						
Total						
Beneficiu de deviz						
Total						
Total Lucrari de montare a utilajului						
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Demontare				
3	RpAcB31 A	Demontarea contoarelor de apa si a robinetelor cu holendere, din camin. avind diametrul pina la 20 mm	buc	500,0000	20,393 20,393	10 196,400 10 196,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	120,0000		
Total						
Total Demontare						
		3.2. Inlocuirea nodurilor apometrice individuale (500 noduri apometrice)				
4	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Robinet din alama bila fluture FI/FI, DN 1/2', PN 25)	buc	500,0000	110,893 19,543	55 446,550 9 771,550
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	115,0000		
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	507,5000		
5	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". (Filtru din alama FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc	500,0000	256,031 195,431	128 015,500 97 715,500
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 150,00 00		
	2924127322065 24	Filtru, D= 1/2"	buc	505,0000		
6	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" (Supapa non-retur cu arc FI/FI, DN 1/2#, PN 25)	buc	500,0000	70,293 19,543	35 146,550 9 771,550
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	115,0000		
	2913124503150	Supapa de sens, D=1/2"	buc	507,5000		

	-1					
7	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" - Niplu din alama FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	197,0000	75,713 13,595	14 915,500 2 678,254
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	31,5200		
	2721204122300	Racord olandez sau cot cu racord olandez, UA2, zincat	buc	199,9550		
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	3,9991		
8	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	303,0000	561,282 33,988	170 068,567 10 298,364
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	121,2000		
	33205000000000-57	Armatura fina - Regulator de presiune cu manometru, FE/FE, DN 1/2#, PN 25	buc	306,0300		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,8180		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,6360		
9	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,0000	93,443 15,295	36 816,699 6 026,072
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	70,9200		
	2875274114000-52	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	394,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	4,7280		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	9,4560		
10	ID02A	Mufa de reglare pentru instalatii avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 16	buc	606,0000	93,443 15,295	56 626,701 9 268,528
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	109,0800		
	2875274114000-52	Adaptor compresiune FE, DN 25x1/2#, PN 10	buc	606,0000		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	7,2720		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	14,5440		
Total						
Total Inlocuirea nodurilor apometrice						

individuale (500 noduri apometrice)
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 № 2-4-1

Turn de apa V50m3 H15m, - 1 buc lucrari de constructii generale marca SAC
(denumirea lucrări)

№ 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	100 m3	0,4800

		catg. II (diguirea turnului)		
	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 re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	23,8400
	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 ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	10,7500
	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 inaltime 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	Turn de apa V50m3, H15m	buc	1,0000

	piata			
	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.