

# Constructia fintinii arteziene, statiei de hlorinare si turnului de apa in s. Andrusului de Sus, r-nul Cahul

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

## CAIET DE SARCINI

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1

#### Deviz-oferta № 2-1-1

#### Forarea sondei arteziene in s. Andrusul de Sus, r-nul Cahul

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrarea de constructii</b> <b>Capitolul 1.1. Lucrari de pregatitoare pentru foraj</b>				
1	TsC02B 1	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(Устройството зумпфа)	100 m3	0,18		
2	TsA18A 1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime., in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,90		
3	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II - глина	100 m3	0,23		
4	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km(подвоз глины для приготовления растворов и тампонажа затрубного пространства в интервале 230-5 м	t	29,48		
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	73,70		
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA установки FA	buc	1,00		
7	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 mm (устройство фильтра 12 п.м-отверстия на 1 п.м-720 шт)	buc	8 640,00		
8	Pret de	Costul sirmei pentru filtru	m	12,00		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
9	pret din peata	Сетка галунного плетения	m2	7,20		
10	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1-обратная засыпка зупфа)	100 m3	0,19		
		<b>Capitolul 1.2. Forarea sondei</b>				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	31,00		
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	215,00		
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	54,00		
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	300,00		
15	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie	1,00		
16	FjB03C	Largirea sonde Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=490mm k=0.48	m	10,00		
17	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=490mm k=0.48	m	40,00		
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	50,00		
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (кондуктор -ст. трубы д=426x10мм)	m	50,00		
20	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 0-50m	m3	4,80		
21	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=394m(Forarea dopului de cement)	m	5,00		
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=394mm k=0.48	m	157,00		
23	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394mm k=0.48	m	21,00		
24	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=394m k=0.48	m	54,00		
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	282,00		
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	270,00		

1	2	3	4	5	6	7
		-ст. трубы д=168x7мм				
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica -ст. трубы д=168x7мм -filtru	m	12,00		
28	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (фонари)	buc	6,00		
29	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica (amestec petris si nesip) -в интервале 280-240м	m3	8,40		
30	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul -240-230 m si 5-0.0	m3	2,34		
31	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu argilala greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 -тампонаж затрубного пространства глиной в интервале 230-5m	m3	0,30		
32	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica -в интервале 282-265m	m	17,00		
33	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata -ЭЦВ6-10-185-рабочим насосом подрядчика	h-ut	240,00		
<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>						
34	07-04-030-06	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185" для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc	1,00		
35	07-04-030-06	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185" после откачки воды и определения параметров скважины	buc	1,00		

**Total:**

**Total deviz:**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura)

**Constructia fintinei arteziene,  
statiei de hlorinale si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul. N34/2018-1-TH/RAC**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №**

**Fintina artezian.TH+constr.**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piata	Pompa submersibila ЭЦВ 6-6,3-250	buc	1,000
2	Pret de piata	Apometru d32mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-6,3-250"	buc	1,000
4		Стоимость труб ст. обсадных д50mm	m	200,000
5		Стоимость труб ст. обсадных д60mm	m	3,000
6		Mufa de imbinare d50mm	buc	22,000
7	AcB04B	Montarea conturului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 32 mm	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Conducte si armaturi</b>		
8	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta д50 mm	buc	2,000
9	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Ventil de aerisire (вантуз) д50мм	buc	1,000
10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta 19ч21бр д50мм	buc	1,000
11	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, d50mm	buc	1,000
12	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	7,000
13	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	7,000
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea	kg	2,000

		de pina la 2 kg / bucata/ Suport de sustinere OG-51		
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu d 50 mm	buc	2,000
16	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, Кран 3-х ход под манометр d15мм	buc	1,000
17	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	1,000
18	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	2,000
19	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PE80 SDR 17.6 d200mm	m	3,000
20	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,050
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход d60x50мм	buc	2,000
22	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Переход d60x50мм	buc	1,000
23	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, Заслонка P200P	buc	1,000
		<b>Capitolul 3.2. Lucrari terasamente pentru camin</b>		
24	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	0,400
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu/	m3	1,400
26	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 (Вытесненный грунт)	100 m3	0,110
27	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	18,700
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,110
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,900
30	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	5,000
31	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	5,000
32	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	0,210
33	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	0,210
		<b>Capitolul 3.3. Camin d2.0m</b>		
34	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu	m3	1,430

		diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana		
35	Pret din piata	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 KИ-20-9a (0,45 m3)	buc	2,000
36	Pret de piata	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 KИO-1(0,02 m3)	buc	1,000
37	Pret de piata	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 KИП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
38	Pret de piata	Capacul cu rama din fonta tip L	buc	1,000
39	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	30,800
40	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,031
41	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2	4,520
42	IzF04A K=2	Doua straturi hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	13,300
43	CA03G	Beton B15 armat turnat cu mijloace clasice,	m3	0,900
44	CA03G	Beton B12.5 armat turnat cu mijloace clasice, (Fundatie Fm1)	m3	3,620
45	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	6,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția fântinii arteziene,  
stăției de hlorinare și turnului de  
apa în s. Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul N34-2018**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

Stația de hlorinare

Pentru lucrări de construcții (SAC)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,280
2	TsC14B2	Săpătura mecanică cu excavator pe senile de 60 - 80 CP, cu echipament greifer de 0,5 - 0,6 mc, în teren necoeziv, în pământ cu umiditate naturală, cu descărcare în depozit, dislocare în spații 8 - 12 m (sub pardosea)	100 m <sup>3</sup>	0,100
3	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea timpanului)	100 m <sup>3</sup>	0,120
4	TsD05A	Compactarea cu mălai mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m <sup>3</sup>	0,220
5	TsC03F1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)	100 m <sup>3</sup>	0,060
6	TsI50A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 3 km (Отвозка)	t	10,600
7	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,060
		<b>Capitolul 2. Fundații</b>		
8	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m <sup>3</sup>	0,720
9	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, în fundații, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa (Cba1)	m <sup>3</sup>	2,100
10	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m <sup>2</sup>	7,200
11	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	27,000
12	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	103,800

		inclusiv in fundatii continue si radiere		
13	CA03F	Beton simplu M100 turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa.	m3	4,700
14	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	23,520
15	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	4,800
		<b>Capitolul 3. Carcas</b>		
16	CA04F	Beton M200 turnat in coloane, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice (SM1)	m3	1,840
17	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	18,240
18	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	31,280
19	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,040
20	CA04F	Beton M200 turnat in buiandrug, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice (Bd1)	m3	0,120
21	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1,200
22	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,600
23	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,200
24	CA04F	Beton M200 turnat in centura, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice (Cm1)	m3	0,960
25	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu a steriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	4,800
26	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in centura, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,640
27	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	82,200
		<b>Capitolul 4. Planseul</b>		
28	CA04F	Beton M200 turnat in plansee, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, si turnarea cu mijloace clasice	m3	0,810



29	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	6,800
30	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	14,000
31	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,560
32	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	104,080
		<b>Capitolul 5. Peretii</b>		
33	CD55C	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie in asize (pereti +parapet)	m3	10,500
		<b>Capitolul 6. Acoperisul plat</b>		
34	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (pelicula antivapori)	m2	12,000
35	IzF11B	Strat termoizolant la acoperisuri cu polisirenciment ( $\gamma=300$ kg/m3) -100 mm	m3	1,200
36	IzF11B	Strat termoizolant la terase, acoperisuri si plansee, executat cu keramzit (20--100 mm)	m3	0,720
37	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment M100, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	12,000
38	IzF01B	Grunduire "IMPERTEN PRIMER"	m2	12,000
39	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (I strat - "LAPEN POL4", II strat - "DILER PE ARD 4.0")	m2	12,000
40	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d80 mm)	m	3,000
41	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d80 mm)	m	6,000
42	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	3,500
		<b>Capitolul 7. Timplaria</b>		
43	CK57C	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (PVC cu 3 camere)	m2	1,510
44	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre (interior)	m	1,100
45	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu (exterior)	m	1,100
46	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp	m2	2,010

		inclusiv		
		<b>Capitolul 8. Finisarea interioara</b>		
		<b>Capitolul 8.1. Tavan</b>		
47	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	6,760
48	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor cu grund "XC -059"	m2	6,760
49	CN05D1	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos, un strat de vopsea in plus (email XB-785 - 3straturi)	m2	6,760
		<b>Capitolul 8.2. Pereti</b>		
50	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	24,800
51	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor cu grund "XC -059"	m2	25,100
52	CN05D1	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe de ulei aplicate in 2 straturi pe tencuieli gletuite cu ipsos, un strat de vopsea in plus (email XB-785 - 3straturi)	m2	25,100
53	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	19,200
		<b>Capitolul 8.3. Pardoseli</b>		
54	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,070
55	CG22A	Pardoseli din beton M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	6,800
56	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa M100 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-6,800
57	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (15 mm)	m2	6,800
58	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se scade	m2	-6,800
59	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (placi ceramice rezistente la aciz)	m2	6,800
60	CI14A	Plinte din placi de ceramica aplicate cu adeziv	m	6,120
		<b>Capitolul 9. Finisarea exterioara</b>		
61	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu (soclu)	m2	2,700

62	CF15A k=1.25	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (25 mm)	m2	39,500
63	CN54B	Aplicarea manuala a grundului cu cuarț "Gleta" intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	39,500
64	CF30A	Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti	m2	39,500
		<b>Capitolul 10. Lucrari diverse</b> <b>Capitolul 10.1. Pridvorul</b>		
65	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 M150	m3	0,530
66	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (placi ceramice )	m2	2,520
		<b>Capitolul 10.2. Pereul</b>		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta -100 mm	m3	1,760
68	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (M150 -70 mm)	m3	1,300

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Constructia fintinei arteziene,  
statiei de hlorinale si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul. N34/2018-2-TH/RAC**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-2**

**Statia de hlorinare. Utilaj**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Pret de piata	Statia de hlorinare (в компл-дозировочный насос, резервуар ПЕ V=100, дебитомер с генератором импульсов CD25	buc	1,000

**Construcția fântinii  
arteziane, stației de hlorinare și  
turnului de apă îns. Andrusul de  
Sus, r-nul Cahul. N34/2018-2-  
IVC.SU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3**

**Stafia de hlorinare. Ventilare**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1	Pret de piata	Настенно-оконый кондиционер типа ЗИМА с 1-м блоком Gree GJCO7AA-EZMNC1A ,Китай	buc	1,000
2	VENTS	Вентилятор канальный из оцинк.стали VKM-150	buc	1,000
3	VENTS	Гибкая вставка Ду150мм WG150	buc	2,000
4	Pret de piata	Клапан воздухоприточный-регулируемый TRH-90/24 Австрия	buc	2,000
5	ELECTROLUX	Конвектор эл.2кВ ELECTROLUX ECH/AS-2000ER	buc	1,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	VC18A	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire, umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 3.500 - 12.000 mc/h ( Кондиционер )	buc	1,000
7	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic	buc	1,000
8	VC24A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc ( Гибкая вставка )	buc	2,000
9	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal (Клапан воздухоприточный)	buc	2,000
10	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Конвектор)	buc	1,000
		<b>Capitolul 3. Lucrari sanitare</b>		
		<b>Capitolul 3.1. Вентиляция</b>		
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Заслонка из нержавеющей ст.Р100х100Р	buc	8,000
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Заслонка из нержавеющей ст.Р150х100Р	buc	2,000
13	VA02E	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind	m2	7,520

		perimetrul sectiunii circulare de 250 - 700 mm		
14	VA02B	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 700 - 1600 mm	m2	6,400
15	VA02A	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm	m2	2,000
16	VC35C	Preaplin si piesa de trecere etansata prin perete de beton, avind flanse din otel si mansoane din teava neagra УП d150mm	buc	1,000
17	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MB 100x100	buc	1,000
18	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Решетка MB 150x100	buc	2,000
19	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2"	m	28,000
20	VB32A	Capac de vizitare, punct de masurare 80x80 mm, tip A, tabla neagra, detaliu tip, montat pe canale circulare	buc	4,000
21	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 60 mm Изоляция воздуховодов из самокл.теплоизол.пластин S=25mm Armaflex	m2	3,000
22	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv/Изоляция из тонколист.оцин стали 0,5мм	m2	8,800
23	RpCU05G	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida de 26 -50 cm grosime Пробивка отверстий в стене	buc	2,000
24	RpCU07B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari Заделка	buc	2,000
25	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d150mm Dospel	buc	1,000
26	VA02F	Confectionarea si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata sau aluminiu de 0,6 mm grosime, avind perimetrul sectiunii circulare de 700 - 1600 mm	m2	1,260
27	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	0,500
28	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie Дефлектор d200mm Dospel	buc	1,000
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Кран шаровый стальной муфтовый Ду15мм	buc	1,000

**Constructia fintinei arteziene,  
statiei de hlorinale si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul. N34/2018-REAC-SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №**  
**Retele exterioare de alimentare cu apa si canalizare**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>		
		<b>Capitolul 1.1. Водопровод хоз. питьевой А1</b>		
		<b>Capitolul 1.1.1. Lucrari terasamente</b>		
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	0,390
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	1,200
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	1,620
4	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,020
5	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	3,230
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,020
7	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	9,700
8	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	9,700
9	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	0,280
10	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	0,800
		<b>Capitolul 1.1.2. Conducte si accesorii</b>		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d32mm	m	5,500

12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d63mm (Футляр)	m	35,000
13		Banda de avertizare	m	40,500
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	40,500
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	40,500
		<b>Capitolul 1.2. Канализация С3</b> <b>Capitolul 1.2.1. Lucrari terasamente</b>		
16	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	0,041
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,100
18	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	0,120
19	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 (Grund deplasat)	100 m3	0,036
20	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	6,200
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,036
22	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	0,600
23	TsD04B	Compactarea cu maiful 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	0,600
		<b>Capitolul 1.2.2. Conducte</b>		
24	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN10 SDR17 d32mm	m	3,000
25		Banda de avertizare	m	3,000
		<b>Capitolul 1.2.3. Колодец K1</b>		
26	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,770
27	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000
28	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000
29	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru	buc	1,000

		alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9а (0,23 m3)		
30	Pret de piata	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 КЦП1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000
31	Pret de piata	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 КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000
32	Pret de piata	Сарас din fonta ductila В125 .Люк тип Л	buc	1,000
33	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,550
34	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	5,500
35		Scara	kg	56,100
36	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,056

**Constructia fintinii arteziene,  
statiei de hlorinare si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul N34/2018-2-EEF**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Statia de hlorinare N2 Alimentarea cu energie electrica**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b> <b>Capitolul 1.1. Электрооборудование</b>		
1	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-18	buc	1,00
2	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-25А	buc	1,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В4А	buc	2,00
4	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, АД12/2Р/10А/30МА	buc	1,00
5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe	buc	1,00



		perete sau coloana, АД12/2P/16A/30МА		
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/C10A	buc	3,00
7	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00
8	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-0,25	buc	1,00
9	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A ПМА-0247	buc	1,00
10	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, ПКЕ222-2	buc	1,00
11	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,05
12	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, 70x60mm	100 m	0,18
13	24510	Cutie KM41241	buc	1,00
14	24511	Cutie KM41006	buc	1,00
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,25
16	08-02-401-1	Cablu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificatie, cu 2-4 fire, sectiunea firului pina la 16 mm <sup>2</sup>	100 m	0,13
17	590-4001	Cablu ВВГнг-LS-3*2.5	m	15,00
18	590-4002	Cablu ВВГнг-LS-3*1.5	m	20,00
19	590-4005	Cablu КВВГнг-LS-4*1.5	m	3,00
20	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm <sup>2</sup>	100 m	0,05
21	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 4 mm <sup>2</sup>	100 m	0,05
22	590-1004	Conductor ПВ1-4.0	m	10,00
		<b>Capitolul 1.2. Электроосвещение</b>		
23	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,02
24	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, ЛПП12-1x18 с ЭПРА	100 buc	0,02
25	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta MERCURY-1x9 с ЭПРА	buc	1,00
26	507-0103	Lanternă cu acumulator СГВ-2	buc	1,00
27	2451089	Cutie pentru cablu КОР-73	buc	10,00
28	08-02-396-9	Canal metalic suspendat de constructii pe tiranti sau suspensii, 70x60mm	100 m	0,12
29	507-0103	Lampa ЛБ-18	buc	4,00
30	507-0110	Lampa ЛБ-9Вт компактная	buc	1,00

31	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,02
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,16
33	590-4002	Cablu BБГНГ-LS-3*1.5	m	16,00

**Construcția fântinii arteziene,  
stăției de hlorinare și turnului de  
apa în s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul N34/2018-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări №  
Rețele KЛ-0,4KB**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrări de construcție</b>		
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare	m3	37,00
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	37,00
3	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....	m3	0,25
4	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,02
5	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (для заземления)	m3	6,30
6	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	6,30
		<b>Capitolul 2. Lucrări de montare</b>		
7	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,90
8	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,90
9	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20

10	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,90
11	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-3x10 mm2	m	20,00
12	Pretul firmei	Cablu АПвзБбШп-3x4 mm2	m	20,00
13	Pretul firmei	Cablu АКВВБ-4x2,5 mm2	m	70,00
14	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului	100 m	12,90
15	590-1007	Conductor ВПВ-1x25	m	860,00
16	590-1008	Conductor ВПВ-1x1,5	m	430,00
17	404-23	Caramida	buc	440,00
18	408-93	Nisip	m3	10,50
19	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 1,5 mm2	100 m	0,10
20	590-1001	Conductor ПВ3-1,5	m	10,00
21	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 50 mm	100 m	0,16
22	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08
23	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hartie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2	buc	8,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1,00
25	08-01-087-3	Constructii metalice pentru ШУ	t	0,02
26	11-06-001-02	Statia СУ "Поток-3" мощ.8.0кВт	buc	1,00
27	11-02-002-01	Датчик сухого хода	buc	1,00
28	11-02-002-01	Датчик уровня	buc	3,00
29	08-03-481-20	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RELETE ELECTRICE Masina de curent alternativ cu rotor scurtcircuitat, masa pina la 0,15 t	buc	1,00
30	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩПН-12(3)	buc	2,00
31	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, ВН32-1Р-25А	buc	2,00
32	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/С20А	buc	2,00
33	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В4А	buc	2,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/3/С20А	buc	2,00

35	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
36	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	2,00
37	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, ПМА-0247	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
38	Pretul firmei	Dulap ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1,00
39	Pretul firmei	Statia управления погружным насосом мощ.8.0 кВт "Поток"	buc	1,00

**Constructia fintinii arteziene, statiei de hlorinare si turnului de apa in s.Andrusul de Sus, r-nul Cahul N34/2018-AEE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Rețele electrice ВЛ-0,4 кВ**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	3,00
3	33-04-003-3	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu doua proptele	buc	1,00
4	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	10,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	10,00
6	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren foarte tare (для заземления)	m3	15,00
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu (для заземления)	m3	15,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
8	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete C32A	buc	1,00
9	08-02-367-8	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. СИП-2А -3x50+1x70 mm2	1000 m	0,145
10	Pretul firmei	Cablu СИП-2А -3x50+1x70 mm2	m	145,00

11	136	Banda F2007	m	10,00
12	137	Screpa A200	buc	10,00
13	163	Consola CA 1500	buc	4,00
14	162	Curau CSB	buc	25,00
15	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00
16	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	11,00
17	161	Clema PA 1500	buc	3,00
18	1681	Clema ES 1500	buc	3,00
19	1518	Capac CPTAU-70	buc	3,00
20	1517	Capac CPTAU-54	buc	1,00
21	1516	Capac CPTAU-16	buc	4,00
22	1682	Armatura BRPF70-150-1F	buc	3,00
23	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,00
24	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
25	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
26	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete C25A	buc	1,00
27	08-03-525-2	Separator de sarcina BH32-3P-25A	buc	1,00
28	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,03
30	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x25 mm2	m	6,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 50 mm	100 m	0,06
32	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,04
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
34	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,66
35	404-28	Clema K296	buc	1,00
36	404-29	Clema K687	buc	1,00
37	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01

<b>Capitolul 3. Utilaj</b>				
38	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C32A (сущ. PT)	buc	1,00
39	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00
40	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
41	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-25A	buc	1,00
42	Pretul firmei	Contor electric ZMR110ACe 380B	buc	1,00
43	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P 25A C	buc	1,00

**Constructia fintinii arteziene,  
statiei de hlorinare si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul N34/2018-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări №  
Alimentarea cu energiei electrice (Водонапорная башня )**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,16
2	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>				
3	TsA16C2	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren tare cu obstacol	m3	1,00
4	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	1,00

**Constructia fintinii arteziene,  
statiei de hlorinare si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul N34/2018-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări №

### Illuminarea exterioare

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de montare</b>				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm <sup>2</sup>	100 m	0,10
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm <sup>2</sup>	100 m	0,17
3	590-4010	Conductor ПІВ-1x1.5 mm <sup>2</sup>	m	27,00
4	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 15 mm	100 m	0,08
5	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,02
6	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
7	24566	Cutie Y614	buc	1,00
<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>				
8	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
9	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	1,00
10	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	1,00
11	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
12	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00
13	510-126	Bratara X20	buc	4,00

**Constructia fintinei arteziene,  
statiei de hlorinale si turnului de  
apa in s.Andrusul de Sus, r-nul  
Cahul. N34/2018-PG**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

### Amenajarea teritoriului.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>		
1	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Debleu)	100 m3	0,630
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Rableu)	100 m3	0,470
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 (Surplusul de sol)	100 m3	0,470
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km	t	80,000
5	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,470
		<b>Capitolul 2. Pat din piatra sparta, P1-170m2</b>		
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	25,500
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	30,600
		<b>Capitolul 3. Pavaj din petris zona-20m2 h=0.18m</b>		
8	TsC54B	Pavaj din petris zona-20m2 h=0.18m	m3	3,600
		<b>Capitolul 4. Rigola de colectare a apelor pluviale. L=65m</b>		
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	12,350
		<b>Capitolul 5. Gard metalic 113m +Poarta</b>		
10	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 0.8 m (K=0.25)	buc	46,000
11	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta	m3	0,720
12	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B15	m3	6,300
13	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat (Металлические ограждения, из профильной стали, обычной модели, при установке готовых панелей)	kg	1 422,000
14	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,422
		<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>		
15	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,220



16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	8,520
17	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,500
18	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,220
19	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	22,000
20	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti	buc	50,000
21	TsH110B	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori rasinosi	buc	22,000
22	TsH24A	Plantari arbusti fara balot	buc	50,000