

**Proiectarea sistemului de  
canalizare in comuna  
Chircaiestii Noi, satul  
Chircaiestii Noi, r-ul Causeni  
N01/16 - B - PG**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1  
Amenajarea teritoriului Statie de epurare**

(denumirea lucrări)				
№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Sistemizarea verticala</b>		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	2,350
2	TsC03E1	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. I	100 m3	2,350
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (отвозка)	t	282,000
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	2,350
5	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- разработка грунта	100 m3	1,820
6	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	100 m3	13,680
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	2 325,600
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu	100 m3	17,350



		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma		
		<b>Capitolul 2. Pavaj</b>		
		<b>Capitolul 2.1. Rutier din asfalt (S=467 m2)</b>		
9	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	37,360
10	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	46,700
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	467,000
12	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (100*25*20)	m	240,000
		<b>Capitolul 2.2. Trotuar (S=20 m2)</b>		
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	1,000
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	1,000
15	DB16H k=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (5 cm)	m2	20,000
16	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (50*15*10)	m	30,000
		<b>Capitolul 3. Rigola de scurgere de tip I</b>		
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,520
18	CA03F	Beton simplu M150 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.	m3	3,080
19	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si	m2	33,600



		fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
		<b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip II</b>		
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	28,000
21	CA02C	Beton simplu M150 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	28,000
		<b>Capitolul 5. Gard</b>		
22	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1 362,580
23	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 ПФ-15, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,360
24	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,680
25	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 M200	m3	4,760
26	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 M150	m3	0,652
		<b>Capitolul 6. Spatii verzi</b>		
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	6,300
28	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,520
29	47-02-039-2	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,600
30	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	52,000
31	TsH109C	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea	buc	60,000



		distanța de pînă 100m: arbuști		
32	TsH110B	Plantarea arborilor în gropi gata sapate: arbori răsinoși - липа	buc	52,000
33	TsH24A	Plantări arbuști fără balot	buc	60,000

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-2-1**  
**Amplasarea teritoriului Stației de epurare**

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**L.S.**

№	Simbol	Descrierea lucrării	Unitatea de măsură	Cantitatea
1	TsC01A1	Săpătură mecanică cu excavatorul cu motor pe scule de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate normală, descărcare în autovelocitate teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	2.500
2	TsC01B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate normală, descărcare în depozit teren cat. II - proporțională tip. III	100 m <sup>3</sup>	1.200
3	D100A1	Transportarea pământului cu autobusculele la distanțe de 1 km (terose)	t	28.500
4	TsC01A1	Săpătură mecanică cu excavatorul cu motor pe scule de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate normală, descărcare în depozit teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	2.150
5	TsC01B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate normală, descărcare în depozit teren cat. II - proporțională tip. III	100 m <sup>3</sup>	1.200
6	TsC01A1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate normală, descărcare în autovelocitate teren cat. I	100 m <sup>3</sup>	15.800
7	D100A1	Transportarea pământului cu autobusculele la distanțe de 1 km	t	3.125.000
8	D100	Completarea condițiilor pământ cat. II, cu	100 m <sup>3</sup>	17.200



**Constructia sistemului de  
canalizare din s.Chircaiestii Noi  
r-nul Causeni. №01/16**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-1  
Statie de epurare MBBR Q=150m3/zi. Utilaj. (Cu TVA). Pl.B**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>		
1	Valrom	Statie de epurare tip SBR Q=150m3/zi continand 2reactor, inox,izolat, gratar manual, stavilar, sterilizare cu UV, debimetru, deshidratare cu fultru presa si cabina de echipamente	set	1,000
2	Artmet	Eurocontainer 1.0-1.0-1.0m	buc	2,000
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
3	Valrom	Statie de epurare "SBR-150"-Montare	set	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sistemului de  
canalizare din com. Circaiestii  
Noi s. Circaestii Noi r-nul  
Causeni N 01/ 16-B- 1**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-2**  
**Bazin de egalizare/amogenizare**  
**Pentru lucrari de constructii**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	(denumirea lucrări)	Unitatea de măsură	Volum
		Denumire lucrărilor		
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	6,670
2	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	11,110
3	TsA19B	Sapatura manuala a santurilor si rigolelor trapezoidale, pentru scurgerea apelor, cu adincime < 0,5 m, in teren mijlociu	m3	39,550
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	60,840
5	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	5,840
6	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	5,840



		<b>Capitolul 2. Constructii</b>		
7	CA02C	Beton M-50 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	6,530
8	CA03G	Beton M-250 armat turnat cu mijloace clasice, in fund preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	9,200
9	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidrofug	kg	36,800
10	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	30,600
11	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm in fundatii continue si radiere	kg	1 066,490
12	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,660
13	CA03G	Beton M-250 armat turnat cu mijloace clasice, in pereti preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	35,400
14	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidrofug	kg	141,600
15	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	75,520
16	CC02J	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 772,660



17	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	258,520
18	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	165,540
19	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	2,860
20	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5.0cm, cu asternere mecanica	m2	28,620
21	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	61,600
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	279,360
23	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	0,280
24	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m	0,300
25	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm	m	0,900
26	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm	m	0,600
27	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm	m	0,900
28	CA03G	Beton M-250 armat turnat cu mijloace clasice	m3	5,400
29	RpCU03A	Adaosuri de materiale hidrofuge, coloranti, plastifianti etc. in betoane si mortare: material hidrofug	kg	21,600
30	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate	kg	153,380



		in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante		
31	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	178,930
32	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	36,000
33	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	72,000
34	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	55,200
35	CA02C	Beton M-50 simplu turnat in sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3	0,900
36	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	21,490

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



**Construcția sistemului de  
canalizare din com. Circaiestii  
Noi s. Circaestii Noi r-nul  
Causeni N 01/16-B-2**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-3**  
**Platforma betonata**  
**Pentru lucrari de constructii**  
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I	100 m3	1,480
2	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 50 m, în teren catg. II	100 m3	1,600
3	TsC22D1K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută, teren catg. II	100 m3	1,600
4	TsI50A5	Transportarea pământului cu autobasculanta la distanța de 5 km	t	178,080
5	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m3	1,480
6	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3	1,600
7	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice M50	m3	9,000
8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice,	m3	16,500



		beton armat M200		
9	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	356,240
10	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	30,000
11	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	34,580
12	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (pereu)	m3	3,990
13	DB16H K=1.25	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5.0cm, cu asternere mecanica	m2	39,850

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Constructia sistemului de  
canalizare din s.Chircaiestii Noi  
r-nul Causeni. №01/16**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-4  
Statie de epurare SBR Q=150m<sup>3</sup>/zi. Lucrari tehnologice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari terasamente.(Под трубы д200мм Л=37м)</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 m <sup>3</sup>	0,170
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m <sup>3</sup>	0,170
3	TsA20B K=1.2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu. in conditiile gospodarii apelor	m <sup>3</sup>	1,000
4	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	m <sup>3</sup>	4,200
5	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	m <sup>3</sup>	2,800
6	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 m <sup>3</sup>	0,120
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	20,100
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,120
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m <sup>3</sup>	12,700



1	2	3	4	5
		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		
10	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	12,700
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	0,100
12	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	0,100
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	1,000
		<b>Capitolul 2. Platforma de nisip 3.4x3.4m</b>		
14	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	100 m3	0,062
15	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	10,500
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,062
17	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta. (Щебень, втрамбов. в грунт)	100m2	0,040
18	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	4,000
19	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 (Дренажная канавка)	m3	2,100
		<b>Capitolul 3. Conducte</b>		
20	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a	m	37,100



1	2	3	4	5
		tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PP SN4 d200mm (KompactKit)		
21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, PP SN2 d160mm (KompactKit)	m	20,000
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, PP SN2 d110mm (KompactKit)	m	13,000
23	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, PP SN2 d50mm (KompactKit)	m	5,000
24	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, Tub gofrat SN4 PVC d160mm pentru drenaj	m	4,000
25	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR26 PN6 d75mm	m	20,000
26	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d63mm	m	13,000
27	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 PN6 SDR26 d50mm	m	11,000
		<b>Capitolul 4. Camin</b>		
28	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3	0,460
29	Pret din 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 KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,000
30	Pret din 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 KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	1,000
31	Pret din 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 KLI1-10-1(0,1 m3)	buc	1,000
32	Pret din piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc	1,000



1	2	3	4	5
		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)		
33		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie (Соединит. элементы на сейсмичн.)	kg	19,040
34	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	0,020
35		Capac din beton armat	buc	1,000
36	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3	0,192
37	DE12C	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 3,0 cm Pereu	m2	1,920

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Proiectarea sistemului de  
canalizare in com.Chircaiestii  
Noi, satul Chircaiestii Noi, r-nul  
Causeni N01/16-B-AEE**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-5  
Rețele KJI-0,4KB (Statie de epurare )**

№ 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	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	7,80
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	7,80
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,016
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,34
5	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,34
6	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,39
7	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,34
8	Pretul firmei	Cablu АПсББШВ-5x50 mm2	m	70,00
9	Pretul firmei	Cablu АBBГНГ-5x50 mm2	m	3,00
10	404-23	Caramida	buc	190,00
11	408-93	Nisip	m3	2,60
12	08-02-163-2	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu	buc	6,00



1	2	3	4	5
		izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, 5x50 mm2		
13	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, 120x70mm	100 m	0,03
14	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,20
15	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ИИМП-4,4,2	buc	2,00
16	08-03-525-2	Intreruptor BP32-31	buc	1,00
17	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Proiectarea sistemului de  
canalizare in com.Chircaiestii  
Noi, satul Chircaiestii Noi, r-nul  
Causeni N01/16-B-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-6  
Rețele electrice exterioare ВЛ-10kV (Statie de epurare SE)**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b> Кoэффициент к трудозатратам=1,00 Кoэффициент к машинам=1,00		
1	33-04-003-10	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior	buc	1,00
2	33-04-003-11	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri simple: cu un singur picior cu o proptea	buc	2,00
3	33-04-007-1	Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 10 kV, П-3И	buc	4,00
4	33-04-009-6	Suspendarea in localitate populata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 70 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor	1 km	0,083
5	507-970	Conductor AC-70 mm <sup>2</sup>	1 km	0,249
6	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	5,00
7	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	5,00
8	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: РЛНДМ-10/400У1	set	1,00
9	33-04-030-1	Montarea detensionatoarelor: cu ajutorul mecanismelor	set	1,00
10	33-04-030-3	Montarea intreruptoarelor: CUT-AUT	set	1,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b> Кoэффициент к трудозатратам=1,38 Кoэффициент к машинам=1,38		



1	2	3	4	5
11		1.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (изоляторы и линейная арматура л.АЕЕ.8)	buc	1,00
12	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Е	buc	13,00
13	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,00
14	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	7,00
15	08-02-305-1	Clema de filiera "ПА"	buc	3,00
16	08-02-305-1	Clema de filiera "ПС"	buc	4,00
17	08-02-305-1	Clema "А2А"	buc	6,00
18	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6,00
19	08-02-305-1	Серьга СРС-7-17	buc	7,00
20	08-02-305-1	Clema ПГН-2-6	buc	1,00
21	08-02-305-1	Armatura liniara suplimentara la pozarea CIA (tip Torsada):conductor AC-70 (ошиновка)	buc	1,00
22		2.Разъединительный пункт 10кВ АРП-1 (стальные конструкции л.АЕЕ.8)	buc	1,00
23	08-02-305-4	Traversa pe stilp M2-10-SP	buc	1,00
24	08-02-377-3	Consola RLND	buc	1,00
25	1547	Круг 10	m	1,50
26	08-02-305-4	Устройство ответвительное концевое УОК	buc	1,00
27	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ШФ-20-В	buc	14,00
28	08-01-052-1	Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, ПС-70Д	buc	6,00
29	08-02-305-4	Traversa pe stilp ТМ-2	buc	2,00
30	08-02-305-4	Traversa pe stilp ТМ-6	buc	2,00
31	08-02-305-4	Traversa pe stilp ТМ-1	buc	1,00
32	08-02-305-1	Накладка ОГ-2	buc	4,00
33	08-02-305-1	Стяжка Г1	buc	4,00
34	08-02-305-1	Bratara pe stilp X1	buc	4,00



1	2	3	4	5
35	08-02-305-1	Consola Y1	buc	2,00
36	154660	Bolt	buc	14,00
37	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-1	buc	2,00
38	08-02-305-1	ОГОЛОВОК ОГ-5	buc	2,00
39	08-02-305-1	Bratară pe stilp X7	buc	3,00
40	08-02-305-1	Bratară pe stilp X8	buc	1,00
41	08-02-305-1	Bratară pe stilp X2	buc	2,00
42	08-02-377-3	Armatura liniară și construcții din metal pentru fixarea conductorilor (CIA-3) pe construcțiile stilpului din beton armat: -conductor de legare la pământ "3П 1"	m	15,00
43	08-02-305-4	Consola PA-1	buc	1,00
44	08-02-305-4	Consola PA-2	buc	1,00
45	08-02-305-4	Consola PA-4	buc	1,00
46	08-02-305-4	Consola PA-5	buc	1,00
47	08-02-305-4	Consola (вал привода) PA-3	buc	2,00
48	08-02-305-1	Clema "A2A"	buc	6,00
49	154666	Сорасел К-6	buc	14,00
50	154667	Сорасел К-9	buc	6,00
51	08-02-305-1	Ушко У1-7-16	buc	6,00
52	08-02-305-1	Звено ПРТ-7	buc	6,00
53	08-02-305-1	Clema НБ-2	buc	6,00
54	08-02-305-1	Clema de filieră "ПС-2"	buc	5,00
55	08-02-305-1	Clema de filieră "ПА"	buc	15,00
56	1546677	Скоба СК-7	buc	1,00
57	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priză de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 4 mm	100 m	0,50
58	08-02-472-1	Conductori de legare la pământ: priză de pământ, orizontală, din oțel rotund, diametru 6 mm	100 m	0,20



1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
59	Pretul firmei	Decupla PЛHД1-10/200	buc	1,00
60	1152	Intreruptor-siguranta CUT-OUT	buc	3,00

**Lista cu caracteristicile de lucru Nr 2-3-6**  
 Retele electrice aeriene 10-10kV (Stabe de epurare SE)

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

		Capitolul 3. Lucrari de montare Kondensatori & aparatura de 10kV Kondensatori & aparatura de 10kV		
33-04-003-10		Montarea stâlpilor din beton armat pentru suspendarea comună a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV pe adăcuri simple, cu un singur picior	buc	1,00
33-04-003-11		Montarea stâlpilor din beton armat pentru suspendarea comună a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV pe adăcuri simple, cu un singur picior cu o propie	buc	2,00
33-04-007-1		Montarea pilărilor din beton armat pentru susținere LEA 10 kV, II-III	buc	1,00
33-04-009-6		Suspendarea în localitate populată a conductorilor LEA 6-10 kV, secțiune peste 70 mm <sup>2</sup> , cu ajutorul mecanismelor	set	0,003
507-970		Conductor AC-70 mm <sup>2</sup>	1 km	0,219
33-04-010-2		Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00
33-04-010-3		Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala a materialelor și betonului susținerilor cu un singur picior	buc	3,00
33-04-010-1		Montarea intreruptoarelor PЛHДM-10/400V	set	1,00
33-04-010-1		Montarea distensionatoarelor, cu ajutorul mecanismelor	set	1,00
33-04-010-1		Montarea intreruptoarelor CUT-AUT	set	1,00
		Capitolul 3. Lucrari de montare Kondensatori & aparatura de 10kV Kondensatori & aparatura de 10kV		



Formular Nr.1  
WinCmeta

**Proiectarea sistemului de  
canalizare in com.Chircaiestii  
Noi, satul Chircaiestii Noi, r-nul  
Causeni N01/16-B-AEE**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-7  
Iluminarea exterioare (Statie de epurare)**

№ 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 Y614A	buc	1,00
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10
9	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,10
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,04
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,10
12	Pretul firmei	Cablu АПсБ6ШВ-3x4 mm <sup>2</sup>	m	15,00
13	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti,	100 m	0,04



1	2	3	4	5
		fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm		
14	08-02-163-1	Cap terminal cu manusi termocontractabile din polietilena pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din hirtie, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm <sup>2</sup>	buc	2,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de constructie</b>		
15	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
16	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
17	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
18	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: PKY-01	buc	1,00
19	510-125	Lampa ДРЛ-125	buc	1,00
20	510-126	Bratara X20	buc	4,00
21	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri	km	0,004
22	404-23	Caramida	buc	40,00
23	408-93	Nisip	m <sup>3</sup>	0,60
24	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	m <sup>3</sup>	1,80
25	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m <sup>3</sup>	1,80

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Proiectarea sistemului de  
canalizare in com.Chircaiestii  
Noi, satul Chircaiestii Noi, r-nul  
Causeni N01/16-B-AEE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-8  
Монтаж и оборудование КТП-40/10/0,4**

№ 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	33-04-029-3	Executarea fundatiilor pentru substatii complete de transformare tip chiosc: cu asezarea pe suprafata orizontala a 4 grinzi de consolidare	buc	1,00
2	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	12,00
3	TsD19C	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren foarte tare	m3	12,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
4	08-01-025-1	Substatia de transformatori completa, tensiune pina la 10 kV, cu transformator, putere pina la 63 kV A	buc	1,00
5		Установка в РУ-0,4кВ	buc	0,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 63A	buc	1,00
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 40A	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 10 A	buc	1,00
9	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ОПС	set	1,00
10	08-03-525-2	Intreruptor ВН32-3Р-32А	buc	1,00
11	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00



1	2	3	4	5
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
14	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 80A	buc	1,00
15	08-03-525-2	Separator de sarcina BP32-3P-100	buc	1,00
16	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, 120x70MM	100 m	0,09
17	08-02-147-2	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 2 kg	100 m	0,09
18	Pretul firmei	Cablu ABBГнг-5x50 mm <sup>2</sup>	m	6,00
19	Pretul firmei	Cablu ABBГнг-4x50 mm <sup>2</sup>	m	3,00
20	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	1,20
21	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,40
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
22	Pretul firmei	Комплектная трансформаторная подстанция с воздушными вводами КТП-40/ 10/0,4кВ	buc	1,00
23	Pretul firmei	Transformator ТМ-40/10/0,4кВ	buc	1,00
24	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 63A C	buc	1,00
25	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 40A C	buc	1,00
26	Pretul firmei	Automat BA47-29 1P 10A B	buc	1,00
27	Pretul firmei	Limitator ОПС1-В-3P	buc	3,00
28	Pretul firmei	Intreruptor BH32-2P-20A	buc	1,00
29	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
30	Pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B 5-100A	buc	1,00
31	540-401	Intreruptor BP32-3P-3P-100	buc	1,00
32	Pretul firmei	Automat BA47-100 3P 80A C	buc	1,00



1	2	3	4	5

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

№	Simbolul categoriilor	Descrierea lucrărilor	Unitatea de măsură	Valoarea
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	08-01-025-1	Execuția lucrărilor pentru montarea completă a transformatorilor tip chibru, în stivarea pe laședeta orizontală a 4 grupuri de comutație	buc	1,00
2	18A1001	Sapelele cioplite de pământ, în spații deschise, în tranșee de pământ la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri la înălțime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren foarte tare	m <sup>3</sup>	12,00
3	18B19C	Umplutura de pământ compactat, la fundațiile de la stâlpii linilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren foarte tare	m <sup>3</sup>	12,00
		Capitolul 2. Lucrări de montaj		
4	08-01-025-1	Substituția de transformatori completă, închisă până la 10 kV, cu transformator, putere până la 63 kVA	buc	1,00
5		Yoragopka « PY-0,4xP»	buc	0,00
6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe pereți sau coloană, curent până la 63 A	buc	1,00
7	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe pereți sau coloană, curent până la 40 A	buc	1,00
8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe pereți sau coloană, curent până la 16 A	buc	1,00
9	08-01-066-1	Limitator supratensiunii nelimitat, OBC	set	1,00
10	08-03-525-2	Întrerupător BH32-3P-32A	buc	1,00
11	08-05-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00



**Proiectarea sistemului de  
canalizare in com.Chircaiestii  
Noi, satul Chircaiestii Noi, r-nul  
Causeni N01/16-B-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-9**

**Монтаж и оборудование дизель-генератора мощ.63 кВт (Statie de epurare)**

№ 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	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	1,00
		<b>Capitolul 2. Utilaj</b>		
2	Pretul firmei	Дизельная электростанция 63 кВт GEKO	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.