

Sat Europe.

**Reparatia capitala a sistemului
de canalizarea la gradinita de
copii N2 din s.Ciuciuleni, r-nul
Hincesti. N15864**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitati de lucrari neindeplinite № 2-4-2
Станция биологической очистки Q=6,0м3/сут №6 по ГП. Utilaj

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Boncom	Цельнопластиковая станция биологической очистки типа "TOPAS-40"	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	Boncom	Цельнопластиковая станция биологической очистки типа "TOPAS-40"-Montare (59ore)	set	1,000

Director Tehnic INCP



V.Damaschin

Arhitect șef proiect

S.Pinzaru

**Reparatia capitala a sistemului de canalizare
la gradinita de copii nr.2 din satul Ciuciuleni
raionul Hincesti N15864-PG.**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitati de lucrări neîndeplinite № 7-2-1
Gard, poarta, portita.Terenul "B"**

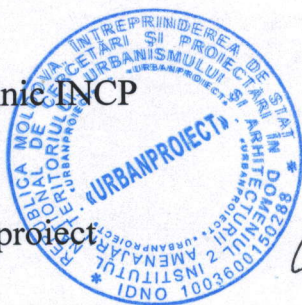
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	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	2,380
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (Подвозка)	t	404,600
3	TsD10B1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamint coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte prin 8 treceri	100 m3	2,380
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	1,980
5	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	172,000
6	DE10A	Borduri prefabricate din beton BP 100x30x15 cm	m	76,000
7	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,700
8	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,800

9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	1,800
10	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M150	m3	0,140
11	CA03F	Beton simplu turnat in fundatii M100	m3	2,240
12	CB02A	Cofraje din panouri refofosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in fundatii	m2	30,000
13	CO07B1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confectionat (стойки, секции, ворота, калитки)	kg	947,860
14	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,948
15	RpCO08I	Mineri	buc	2,000
16	RpCO08G	Crempus	buc	4,000

Director Tehnic INCP

Arhitect șef proiect



V.Damaschin

S.Pinzaru

**Reparatia capitala a sistemului de canalizare
la gradinita de copii nr.2 din satul Ciuciuleni
raionul Hincesti N15864-6**

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitati de lucrari neindeplinite № 2-4-1

Станция биологической очистки Q - 6,0м3/сут. (№6 по ГП)

Pentru lucrari de constructii (marca CBA)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
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	0,280
2	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	0,120
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,700
4	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 (обратная засыпка)	100 m3	0,240
5	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	4,000
6	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,280
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	20,400
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,120

9	CA02C	Beton M100 simplu turnat in egalizari	m3	0,900
10	CA03G	Beton armat M150 turnat cu mijloace clasice, in placa de fundatii (плита днища)	m3	2,400
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	96,710
12	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asexuala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	19,830
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,210

Director Tehnic INCP



Arhitect șef proiect

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

V.Damaschin

S.Pinzaru

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in s.
Ciuciuleni, r-nul Hincesti
N09/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-3-1
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
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
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
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
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	1,50
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	1,50

Proiectant

L. Stănilă

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
sat.Ciuciuleni, r-nul Hincești.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N09/20-A-PG

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1
Amenajarea teritoriului (Platforma A)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
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 (Solul vegetal cu radacini de plante excedent la decopertarea h=0.6m)	100 m3	13,200
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	13,200
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 584,000
4	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	13,200
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,800
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 - (surplus de sol)	100 m3	0,490
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	83,300
8	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	1,290
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-170m2		
9	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	0,510
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	25,500
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	30,600
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP100.30.15	m	80,000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-90m2		
13	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	0,270
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si	m3	13,500

1	2	3	4	5
		anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip		
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,400
16	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	35,000
		Capitolul 4. Gardul metalic (78sectii-195m)		
17	CO06B3	Panou gard euro zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm - 78 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 78 buc; capac patrat 78buc; element de fixare ECO 40 zincat - 312 buc; beton M150 - 5.62 m3)	m	195,000
18	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	7,400
19	CK14A	Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm -1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)	m2	1,500
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Umplutura din sirma ghimpata	kg	70,200
21	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel	kg	90,000
22	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	0,160
		Capitolul 5. Spatii verzi		
23	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,280
24	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	28,000
25	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar	buc	28,000
26	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	18,500
27	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,200

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**

Proiectant

A. Pelipceanu
(functia, semnatura, numele, prenumele)



**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Ciuciuleni, r-nul Hincești.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N09/20-A1-TH.SU

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

Castel de apă V=50m³ H=15m. Platforma A1

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piata.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare.		
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918
		Capitolul 3. Lucrari de constructii.		
		Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.		
		Capitolul 3.1.1. Groapa de fundatie		
3	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	2,520
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Perna din pamint H=1,5m	100 m3	0,660
6	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	1,700
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,700
		Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente..(Pe conducte L=11m)		
8	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	0,083
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,300
10	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	0,085
11	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,085
		Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.		
12	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0,200
13	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... (Fundatie din beton	m3	23,800

1	2	3	4	5
		monolit B15)		
14	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperci, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200
15	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	195,200
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	178,560
17	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 (Piese detasabila ЗД-1)	t	0,178
18	IzF04F	Doi strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	11,500
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta. (Pereu din beton asfalic cu latimea de 3m)	m3	1,150
20	DB16A	Imbracaminte de beton asfalic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm cu astenere manuala	m2	11,500
21	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Ijgeab pentru canal Л2-15din beton B15)	m3	0,500
22	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de acoperire П4-15)	buc	6,000
		Capitolul 3.3. Conducte si accesorii.		
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 89 mm	m	16,000
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	26,000
25	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 20 mm	m	6,000
26	IzL11A	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	11,500
27	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 d80mm	buc	2,000
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,000
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar д50мм	buc	2,000
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din fonta d80/50mm	buc	1,000
31	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm	buc	7,000
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 63 mm	buc	3,000
33	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre	buc	2,000

1	2	3	4	5
		de sticla, Flansa libera din otel zincat d110 mm		
34	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d50 mm	buc	1,000
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie fonta cu flanse d100/80 mm	buc	2,000
36	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm	buc	1,000
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/50 mm	buc	1,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/15 mm	buc	1,000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d50 mm	buc	4,000
40	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE el.sudabil d110mm 45*	buc	3,000
41	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 sudat d63mm 45*	buc	2,000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE100 RC PN10 d110mm	buc	1,000
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d110mm	buc	2,000
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE100 d63mm	buc	1,000
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune PE d50mm	buc	2,000
46	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	11,000
47		Banda de avertizare	m	11,000
48	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	11,000
49	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	11,000
		Capitolul 3.4. Scara monolita Sm1		
50	CA02C	Beton M50 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	m3	0,500
51	CA03F	Beton M100 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 M200	m3	0,800
52	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	6,500
53	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840

1	2	3	4	5
54	CC02N	Armături 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	81,720
55	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200
56	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800
57	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	0,077

Proiectant

L. Prilipcean
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**



de alimentare cu apă în s.

Ciuciuleni, r-nul Hincești

N09/20-A-AEE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1

Retele electrice ВЛ-0,4 кВ

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior CB-95 (в т.ч. подкос)	buc	13,00
2	33-04-003-2	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	6,00
3	33-04-003-3	Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior cu două proptețe CB95-2	buc	2,00
4	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	31,00
5	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor cu un singur picior	buc	31,00
6	TsC03B1	Săpătură 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 ³	0,084
7	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu (для заземления)	m ³	8,40
8	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolați autoportanți CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV până la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului	1000 m	1,245
9	Pretul firmei	Cablu СИП-2 -3x50+1x50 mm ²	m	1 320,00
10	136	Banda F2007	m	94,00
11	137	Screpa A200	buc	94,00
12	163	Consola CA 1500	buc	4,00
13	162	Curau CSB	buc	163,00
14	110-0303	Clema de perforare "P2x95"	buc	35,00
15	161	Clema PA 1500	buc	3,00
16	110-0305	Clema de ancoraj "PA 25x100"	buc	3,00
17	1681	Clema ES 1500	buc	45,00
18	1516	Сарас СРТАУ-16	buc	4,00
19	15160	Сарас СРТАУ-54	buc	1,00

1	2	3	4	5
20	15161	Сарас СРТАУ-70	buc	3,00
21	1682	Арматура BRPF70-150-1F	buc	3,00
22	1519	Уплотнитель RDSS75+CIPS75	buc	1,00
Capitolul 2. Lucrari de montare				
23	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DPX3 100/40A (суш.ТП-10/0,4кВ)	buc	1,00
24	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, BZUM-TF-01-63	buc	1,00
25	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,00
26	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DPX3 100/40A	buc	1,00
27	08-03-525-2	Intreruptor BH32-3P-25A	buc	1,00
28	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, LVA-440-CS	set	1,00
29	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,05
30	Pretul firmei	Cablu BBГ-5x16 mm2	m	3,00
31	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 40 mm	100 m	0,05
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	2,46
35	404-28	Clema K296	buc	1,00
36	404-26	Clema K687	buc	1,00
37	404-29	Clema K867	buc	2,00
38	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
Capitolul 3. Utilaj				
39	Pretul firmei	Automat DPX3 100/40A (суш.ТП-10/0,4кВ)	buc	1,00
40	Pretul firmei	Dulap BZUM-TF-01-63	buc	1,00
41	Pretul firmei	Contor electric ZMG310CR 380B	buc	1,00
42	Pretul firmei	Automat DPX3 100/40A	buc	1,00
43	Pretul firmei	Intreruptor BH32-3P-25A	buc	1,00
44	Pretul firmei	Limitator LVA-440-CS	buc	3,00

Proiectant

S. Prilipceanu

(functie, semnatura, nume, prenumele)



**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciuciuleni, r-nul Hincești**

Formular Nr. 1
WinCmeta

N09/20-A-AEE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrică КЛ-0,4кВ
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de construcție		
1	TsC03B1	Săpătură 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 ³	0,16
2	TsD18B	Umplutura compactată în sănturi, pentru cablurile îngropate ale liniilor electrice de înaltă tensiune, executată cu pământ provenit din teren mijlociu	m ³	15,80
3	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m ³	0,25
4	404-23	Caramida	buc	190,00
5	408-93	Nisip	m ³	4,50
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
6	08-02-412-3	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 16 mm ²	100 m	6,00
7	590-1007	Conductor ВПВ-1x16	m	600,00
8	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m	3,00
9	590-1008	Conductor ВПВ-1x1,5	m	300,00
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu în tranșee	100 m	0,15
11	08-02-141-1	Cablu până la 35 kV în tranșee executate fără acoperiri, masă 1 m, până la: 1 kg	100 m	0,15
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat în tranșee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,15
13	Pretul firmei	Cablu АПВзБбШп-5x6 mm ²	m	15,00
14	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, pozate, masă 1 m până la: 1 kg	100 m	0,20
15	Pretul firmei	Cablu АКВВБ-4x2,5 mm ²	m	20,00
16	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 1,5 mm ²	100 m	0,10
17	590-1001	Conductor ПБ3-1,5	m	10,00
18	08-02-163-1	Cap terminal cu manșă termocontractabilă din polietilenă pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolație din hirtie, tensiune până la 1 kV, secțiunea unui conductor, până la: 35	buc	8,00

1	2	3	4	5
		mm2		
19	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1,00
20	11-06-001-02	Statia СУ "Поток-3" мощ.7.0 кВт	buc	1,00
21	11-02-002-01	Датчик сухого хода	buc	1,00
22	11-02-002-01	Датчик уровня	buc	3,00
23	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, ЩРН-12з	buc	1,00
24	08-03-525-2	Intreruptor ВН32-3Р-20А	buc	1,00
25	08-03-526-2	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, DPX3 100/40A	buc	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/1/B4A	buc	1,00
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, BA47-29/3/C10A	buc	1,00
28	08-03-526-2	Сумеречный выключатель с фотореле	buc	1,00
29	08-03-525-2	Intreruptor ВН32-2Р-20А	buc	1,00
30	Pretul firmei	Sina 8/1	buc	1,00
31	08-02-407-12	Teava din otel pe constructii instalate in cofrajul fundatiilor si planseelor, diametru pina la 40 mm	100 m	0,08
32	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,01
		Capitolul 3. Utilaj		
33	Pretul firmei	Dulap ШУ "Ascont-Plus" SRL	buc	1,00
34	Pretul firmei	Станция управления погружным насосом "Поток-3" мощ.7,0 кВт	buc	1,00
35	Pretul firmei	Dulap ЩРН-12з	buc	1,00
36	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-3Р-20А	buc	1,00
37	Pretul firmei	Automat DPX3 100/40A	buc	1,00
38	Pretul firmei	Automat BA47-29/1/B4A	buc	1,00
39	Pretul firmei	Automat BA47-29 3P C10A	buc	1,00
40	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-2Р-20А	buc	1,00

Proiectant

D. P. P. P. P. P.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în sat.
Ciuciuleni, r-nul Hincești.**

Formular Nr.1
WinCmeta

N09/20-A2-CBA

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1

Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii.

(Platforma A2)

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m3	0,044
2	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul.	100 m3	0,041
3	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m3	0,700
4	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, în placa fundației, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m3	0,800
5	CB02A	Cofraje din panouri refoșibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,380
6	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4,500
7	CC01D	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	73,320
8	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Manson)	kg	21,300
9	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,021
10	TsC53B	Compactarea pământului cu piatra spartă (Pereu)	100m2	0,140
11	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Pereu)	m2	13,800

Proiectant

S. Filipcean

(funcția, semnatura, numele, prenumele)

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**



**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în sat.
Ciuciuleni, r-nul Hincești.
N09/20-A2-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-2
Stafia de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.TH (Pl. A-2)
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului.		
1	Pret de piață	Stație de clorinare containerizată	set	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de construcții. Capitolul 2.1. Lucrări terasamente (Pentru conducte L=9m)		
2	TsC03B1	Săpătură 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 ³	0,060
3	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblée săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	0,200
4	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	100 m ³	0,060
5	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică 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 coeziv	100 m ³	0,060
		Capitolul 2.2. Conducte și accesorii		
6	AcA52B	Teava din polietilenă, pentru conducte de alimentare cu apă montată în șanț, cu diametrul de 75 mm. Conductă PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat	m	4,000
7	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilenă de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, Conductă PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d110mm triplustrat (A12)	m	9,000
8		Banda de avertizare	m	13,000
9	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Cot electrosudabil 90° PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000
10	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Îmbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Mufa electrosudabil 90° PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000
11	AcA08A	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC, Tub de protecție din teava de PEID gofrată d160 mm	m	5,000
12	AcF11C	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	4,000
13	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilenă etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	9,000
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilenă montate în tranșee pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare,	m	13,000

1	2	3	4	5
		cu diametru pina la 100 mm		

Proiectant

L. Filipcean

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**



No. crt.	Simbol denumire si cod rezerve	Descriere	Unitate	Cantitate
1	Prct de pista	Statie de clorinare comandata	set	1,000
2	T&C03B1	Saparare mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catu. II	100 m3	0,080
3	T&A20B	Saparare manuala de pamant, in taluzuri, la dublele sapare cu excavator sau scropoc, pentru completarea sapaturii in profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,200
4	T&D02A1	Impastirea pamantului atenuat provenit din teren categoria I sau II, executata cu bulldozer pe tractor cu scut de 62-80 CP, in straturi cu grosime de 12-20 cm	100 m3	0,060
5	T&D02B	Compactarea cu matul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiercarii si in parte, umpluturile executandu-se din pamant coeziv	100 m3	0,060
6	A&A22B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametru de 75 mm. Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 de3mm tripluizolat	m	4,000
7	A&A10A	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentatorilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap. Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 de10mm tripluizolat (A12)	m	9,000
8		Banda de avertizare	m	12,000
9	A&A23B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Inclinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mule, ter, cor) din polietilena, Cot electrofuziunii 90° PE100 SDR17 de3mm	piec	2,000
10	A&A23B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Inclinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mule, ter, cor) din polietilena, Mula electrofuziunii 90° PE100 SDR17 de3mm	piec	2,000
11	A&A08A	Montarea in pamant, in exteriorul cladirii, a tevilor din PVC. Tub de protectie din teava de PEHD grosita de160 mm	m	2,000
12	A&A11C	Splazura tevilor din PVC, fonta, azbestociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si impunarea inaintea receptorului	m	4,000
13	A&A11D	Splazura tevilor din PVC, fonta, azbestociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si impunarea inaintea receptorului	m	9,000
14	A&A12A	Proba de presiune a conductorilor din polietilena montati in transee pentru retele de alimentare cu apa si canalizare	m	12,000

**Construcția rețelor exterioare de alimentare
cu apă în s.Ciuciuleni r-nul Hincești.**

Formular Nr. 1
WinCmeta

№09/20-AE.S

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Rețele exterioare de alimentare cu apă (Sectorul 2)**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj		
1	Pret de piață	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN100mm	buc	2,000
2	Pret de piață	Filtru Y d100mm	buc	2,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare		
3	IA41B	Reductor de presiune pentru instalațiile de încălzire centrală, având racorduri de 80 sau 100 mm	buc	2,000
4	SE56A1	Filtru pentru apă potabilă, cu flanșe pentru montaj pe conductă, având dimensiunea d100mm	buc	2,000
		Capitolul 3. Lucrări de construcție		
		Capitolul 3.1. Lucrări terasamente		
5	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³	1,100
6	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	3,000
7	TsC03B1	Săpătură 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 ³	5,040
8	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	16,000
9	TsC03F1	Săpătură 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 (Grund deplasat)	100 m ³	0,460
10	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanța de 2 km	t	78,000
11	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,460
12	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	100 m ³	5,870
13	TsD05B	Compactarea cu mașina mecanică 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 coeziv	100 m ³	5,870
		Capitolul 3.2. Conducte și armături		
14	AcA10A	Montarea în pământ a tevelor din polietilena de presiune, de înaltă densitate, destinate alimentării cu apă, asamblate prin sudură cap la cap, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d110mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	849,000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apă montată în sant, PEHD RC PE100 PN10 SDR17 d63mm triplustrat (TIP 2) (A1)	m	42,000
16		Banda avertizare apă	m	891,000

1	2	3	4	5
17	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	42,000
18	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	849,000
19	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	891,000
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m M-100 (pentru sprijine)	m3	0,530
21	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PP d200mm L=200mm	buc	8,000
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d80mm	buc	3,000
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat din fonta d100mm	buc	6,000
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d80mm	buc	2,000
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse d100mm	buc	4,000
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba d80mm	buc	2,000
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* din otel cu flanse d100mm	buc	4,000
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta otel cu flanse d101x4mm L=400mm	buc	4,000
29	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d90mm	buc	4,000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere d110mm	buc	4,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	2,000
32	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d110 mm	buc	7,000
		Capitolul 3.3. Supapa de sens d110mm - 1 buc (coala 24)		
33	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	5,000
34	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,005
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de	buc	1,000

1	2	3	4	5
		legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d80mm		
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d110mm	buc	1,000
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d110 mm	buc	1,000
		Capitolul 3.4. Camine		
38	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3)	m3	5,540
39	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,2m3)	m3	4,300
40		Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	4,000
41		Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	2,000
42		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-6a (0,265 m3)	buc	4,000
43		Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000
44		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000
45		Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000
46		Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000
47		Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	2,000
48		Inel de reazem KИO-1 (0,02 m3)	buc	6,000
49		Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	6,000
50		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	125,440
51		Scara cu vanguri din otel	kg	102,480
52	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 clorcauciac, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,228
53		Capacul cu rama din fonta C250	buc	4,000
54		Capacul cu rama din fonta B125	buc	2,000
55	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KИO-1)	m3	0,200
56	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	1,000
57	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace	m3	0,500

1	2	3	4	5
		clasice B10 (Pereu)		
58	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	60,420
59	IzF04F	Strat 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	52,700
		Capitolul 3.5. Demolarea si reconditionarea Capitolul 3.5.1. Drumul din pietris		
60	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,220
61	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	43,400
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3	78,000

Proiectant

L. Prilipcean

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**



**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciuciuleni, r-nul Hincești**

Formular Nr.1
WinCmeta

N09/20-A-AEE

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1

Iluminarea exterioare

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
Capitolul 1. Lucrari de montare				
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 2,5 mm ²	100 m	0,10
2	08-02-412-9	Introducerea conductorilor în tevi și furtunuri metalice pozate: fiecare conductor următor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară până la 6 mm ²	100 m	0,17
3	590-4010	Conductor ПВ-1x1.5 mm ²	m	27,00
4	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 15 mm	100 m	0,08
5	08-02-407-1	Teava din oțel pe construcții instalate pe pereți, fixare cu scoabe, diametru până la 25 mm	100 m	0,02
6	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stâlpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	1,00
7	24566	Cutie Y614	buc	1,00
Capitolul 2. Lucrari de constructie				
8	33-04-003-1	Montarea stâlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fără adaosuri, cu un singur picior	buc	1,00
9	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a susținerilor din beton armat cu un singur picior	buc	1,00
10	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor susținerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului susținerilor 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

Proiectant

D. Briliceanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**COPIA CORESPUNDE
CU ORIGINALUL**