

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

Retele 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	Săpătura 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	Săpătura 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	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 ³	5,040
8	TsA20B	Săpătura 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	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 (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	Imprăștierea 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 maiul 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 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 constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor 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 clorcauciuc, 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 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) (exteriora)	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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Ciuciuleni, r-nul Hincești.
N09/20-A1-TH.SU**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1
Castel de apă V=50m³ H=15m. Platforma A1
(denumirea lucrări)**

№ 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.	Castel de apă V=50 m ³ H=15m	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrări de montare.		
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	5,918
		Capitolul 3. Lucrări de construcții. Capitolul 3.1. Lucrări terasamente. Capitolul 3.1.1. Groapa de fundație		
3	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 catg. II	100 m ³	2,520
4	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	8,000
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul. Perna din pământ H=1,5m	100 m ³	0,660
6	TsD02A1	Imprăștierea 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	1,700
7	TsD05A	Compactarea cu maiul 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 ³	1,700
		Capitolul 3.1.2. Lucrări terasamente..(Pe conducte L=11m)		
8	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 catg. II	100 m ³	0,083
9	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³	0,300
10	TsD02A1	Imprăștierea 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	0,085
11	TsD05B	Compactarea cu maiul 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 coeziv	100 m ³	0,085
		Capitolul 3.2. Lucrări de construcții.		
12	TsC53B	Compactarea pământului cu piatra spartă	100m ²	0,200
13	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, beton armat clasa... (Fundație din beton	m ³	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 ciuperici, 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 inaltime 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 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 (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 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)	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 Л12-15din 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	Izolatia 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 d50mm	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	Armaturi 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 oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720
55	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200
56	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	73,800
57	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula 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	0,077

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 2-4-1
Statie de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu. Lucrari de constructii.
(Platforma A2)
(denumirea lucrări)**

№ 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 m ³	0,044
2	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul.	100 m ³	0,041
3	CA02C	Beton simplu M50 turnat în egalizări, turnare cu mijloace clasice	m ³	0,700
4	CA03G	Beton armat M200 turnat cu mijloace clasice, în placă fundației, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa	m ³	0,800
5	CB02A	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cușineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m ²	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 pensula 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 piatră spartă (Pereu)	100m ²	0,140
11	DB19B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală (Pereu)	m ²	13,800

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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
Stația de dezinfectare a apei cu hipoclorit de sodiu.TH (Pl. A-2)**
(denumirea lucrări)

№ 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	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 catg. II	100 m ³	0,060
3	TsA20B	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee 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 polietilena, 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 polietilena 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 polietilena, 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 polietilena, 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, polietilena etc 20-75 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	4,000
13	AcF11D	Spălarea tevelor din PVC, fontă, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apă potabilă după montarea și îmbinarea, înaintea recepției	m	9,000
14	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena 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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1
Rețele exterioare de alimentare cu energie electrica KJI-0,4кВ**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
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	0,16
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	15,80
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	404-23	Caramida	buc	190,00
5	408-93	Nisip	m3	4,50
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
6	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	6,00
7	590-1007	Conductor БПБ-1x16	m	600,00
8	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 mm2	100 m	3,00
9	590-1008	Conductor БПБ-1x1,5	m	300,00
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,15
11	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg	100 m	0,15
12	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,15
13	Pretul firmei	Cablu АПВЗБ6ШП-5x6 mm2	m	15,00
14	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,20
15	Pretul firmei	Cablu АКБББ-4x2,5 mm2	m	20,00
16	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
17	590-1001	Conductor ПБ3-1,5	m	10,00
18	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	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 100/40А	buc	1,00
26	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/1/В4А	buc	1,00
27	08-03-526-1	Automat tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, ВА47-29/3/С10А	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 100/40А	buc	1,00
38	Pretul firmei	Automat ВА47-29/1/В4А	buc	1,00
39	Pretul firmei	Automat ВА47-29 3Р С10А	buc	1,00
40	Pretul firmei	Intreruptor ВН32-2Р-20А	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciuciuleni, r-nul Hincești
N09/20-A-AEE**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1
Rețele electrice ВЛ-0,4 кВ
(denumirea lucrări)**

№ 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 proptele 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	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 catg. 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	Capac CPTAU-16	buc	4,00
19	15160	Capac CPTAU-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 (сущ.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 (сущ.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

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciuciuleni, r-nul Hincești
N09/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-3-1
Alimentarea cu energiei electrice (Водонапорная башня)**
(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	08-02-472-9	Conductor de legare la pământ, deschis, pe suporturi de construcții, din oțel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,16
2	08-02-471-4	Priza de pământ, verticală, din oțel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,30
		Capitolul 2. Lucrări de construcție		
3	TsA16C2	Săpătură manuală de pământ, în spații limitate, în tranșe de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri latime < 1 m, adâncime < 1,5 m, teren tare cu obstacol	m3	1,50
4	TsD19C	Umplutura de pământ compactată, la fundațiile de la stâlpii liniilor electrice aeriene de înaltă tensiune, cu pământ provenit din teren foarte tare	m3	1,50

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în s.
Ciuciuleni, r-nul Hincești
N09/20-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-4-1
Iluminarea exterioare**
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrări de montare		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor în țevi 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 țevi 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 ПІВ-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. Lucrări de construcție		
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	Bratară X20	buc	4,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**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 lucrări)

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Sistemizare verticala		
1	TsC19A1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. I (Solul vegetal cu rădăcini de plante excedent la decopertarea h=0.6m)	100 m ³	13,200
2	TsC03E1	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. I	100 m ³	13,200
3	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 2 km	t	1 584,000
4	TsC51A	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria I	100 m ³	13,200
5	TsC19B1	Săpătura mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren cat. II	100 m ³	0,800
6	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 - (surplus de sol)	100 m ³	0,490
7	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă la distanța de 1 km	t	83,300
8	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Indiguire a suprafeței)	100 m ³	1,290
		Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-170m²		
9	TsD05A	Compactarea cu maiul 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 ³	0,510
10	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip	m ³	25,500
11	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m ³	30,600
12	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada БР100.30.15	m	80,000
		Capitolul 3. Trotuar-imbracaminte din piatra sparta-90m²		
13	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv.	100 m ³	0,270
14	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și	m ³	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 Eco 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 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	0,160
		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

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lista cu cantități de lucrări

Obiectul achizițiilor Forarea sondei arteziene pentru alimentarea cu apa a s. Ciuciuleni r-nul Hincesti.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE FORAJ		
		1.1. Forarea sondei arteziene		
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM	buc	1,00
2	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,20
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	16,55
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	100,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	155,00
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	15,00
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie	1,00
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m	100,00
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m	155,00
10	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m	15,00

1	2	3	4	5
11	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7 mm	m	270,50
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	50,00
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	220,50
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	270,00
15	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3	2,45
16	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3	0,91
17	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	50,00
18	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m	210,00
19	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm	m	210,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
20	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,16
21	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60
22	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00
23	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C	m3	0,90

1	2	3	4	5
		10/8 (Bc 10/B 150)		
24	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
25	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,69
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc	1,00
27	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,00
28	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00
30	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00
31	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
32	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,00
34	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
35	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2	0,25

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene		
36	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	120,00
		2. Lucrari de montaj		
37	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
38	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
39	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,00
40	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x2.5	m	220,00
41	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
		3. Procurarea utilajului		
42	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/42	buc	1,00
43	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
44	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS"7,5-15/40	buc	1,00

Proiectant

Titoveț Maria

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 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 re folosibile, cu asteriala din	m2	19,830

		scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile		
13	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	1,210

Proiectant

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

L.S.

**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 cantitațile de lucrări № 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	2	3	4	5
		Capitolul 1. Valoarea utilajului		
1	Boncom	Цельнопластиковая станция биологической очисткиб типа "ТОPAS-40"	buc	1,000
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
2	Boncom	Цельнопластиковая станция биологической очисткиб типа "ТОPAS-40"-Montare (59ore)	set	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

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

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
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 БР 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 re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în fundații	m2	30,000
13	CO07B1	Imprejmuiri metalice din oțel profilat, model decorativ cu montarea panoului gata confecționat (стойки, секции, ворота, калитки)	kg	947,860
14	IzD04A	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină	t	0,948
15	RpCO08I	Mineri	buc	2,000
16	RpCO08G	Crempus	buc	4,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.