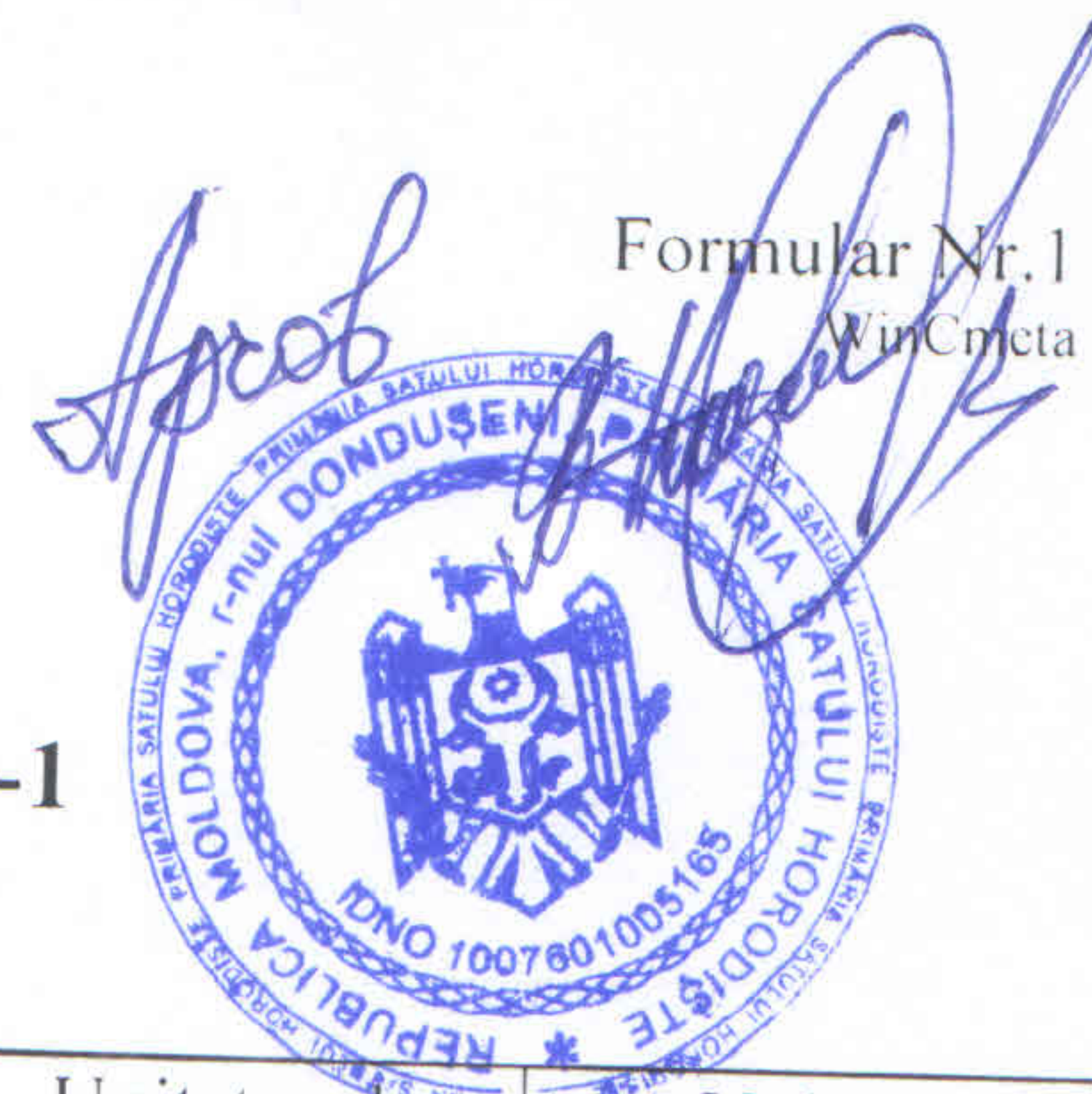


**Sistemul de alimentare cu apa a  
satului Horodiste, raionul Donduseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta



**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 7-1  
Statia de pompare. Plan general**

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasament</b>		
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1.	100 m <sup>3</sup>	0,10
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 m <sup>3</sup>	0,10
3	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,10
		<b>Capitolul 2. Totuar, S=20 m<sup>2</sup></b>		
5	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m <sup>3</sup>	0,06
6	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m <sup>3</sup>	3,00
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f.40-70mm	m <sup>3</sup>	2,40
8	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, f 20-40mm	m <sup>3</sup>	0,80
9	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm. Borduri 1000x200x80 pentru trotuar	m	5,00
		<b>Capitolul 3. Gard metalic, L=14.0 m, H=1.80 m</b>		
10	TsC39A1	Saparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare in teren catg. II - III, adincime 2,5 m. (K=0.2)	buc	6,00
11	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 B12.5	m <sup>3</sup>	0,60
12	CO07A1	Imprejmuiiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat. (Panou gard EURO zincat, gata confectionat, include cornier 40 x 2 mm, 16.85 kg)	kg	70,00
13	Pret de piata	Sistem de fixare zincat 40 x 40	buc	24,00
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla,	kg	107,28



1	2	3	4	5
		tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp gard. Teava patrata 60 x 60 x 2, include capac patrat 60 x 60 - 6 buc.)		
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Stalp portita. Teava patrata 60 x 60 x 2 mm, include capac patrat 60 x 60 mm - 2 buc.)	kg	35,76
16	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,14
17	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	1,00
18	Pret de piata	Clempus	buc	2,00
19	Pret de piata	Miner	buc	2,00

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)



L.S.



**Sistemul de alimentare cu apa a  
satului Horodiste, raionul Donduseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

winCmeta



**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 2-3  
Statia de pompare. Tehnologia**

No crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>		
1	Pret de piata	Grup de pmpare DUO CMV24.80 dotat cu o pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q =4,0 m3/l, H=25,0 m, N=0.8 kw	set	1,00
		<b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>		
2	07-04-030-06	Montarea pompei submersibile, pompa submersibila. Grup de pmpare DUO CMV24.80 dotat cu o pompa in lucru si una de rezerva, robineti, supape de sens, tronsoane de aspiratie, placa de baza, tablou de comanda si control. Q =4,0 m3/l, H=25,0 m, N=0.8 kwin	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b> <b>Capitolul 3.1. Conducte si armaturi</b>		
3	SA07F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de legatura la aparate, avind diametrul de 2". (Conducta din otel, D=50 mm), (Norma cuprinde doar teava si manopera)	m	8,00
4	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. (Vana cu flansa, D=1 1/2")	buc	2,00
5	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=1 1/2")	buc	2,00
6	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din fonta cu flanse, D= 1 1/2" x 50 mm)	buc	2,00
7	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. (Flansa din otel, D=50 mm)	buc	4,00
8	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Trecere PE, D=63 mm - OL, D=50 mm)	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



**Sistemul de alimentare cu apa a  
satului Horodiste, raionul Donduseni.**

(denumirea obiectivului)



**Lista cu cantitațiile de lucrări nr. 2-4  
Statia de pompare. Elemente de constructie**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de terasamente</b>		
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,75
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,73
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. (Ingramadirea si incarcarea pamintului ce trebuie evacuat)	100 m3	0,10
4	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	16,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,10
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	0,69
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,69
		<b>Capitolul 2. Statia de pompare</b>		
8	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	2,90
9	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. Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	1,00
10	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. (Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3))	buc	3,00
11	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. (Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1(0,51 m3))	buc	1,00
12	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



1	2	3	4	5
		(Inel de reazem KLQO-1(0,02 m3))		
13	AcE13A1	Capac cu rama din fonta	buc	1,00
14	AcE13A1	Scoabe Sc1 (Scara pentru camine)	buc	9,00
15	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC1 - 8 buc.)	kg	17,60
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Elemente de conexiune MC2 - 4 buc.)	kg	7,20
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	t	0,02
18	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat pe suprafete verticale cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc. (Peretii exteriori)	m2	18,44
19	IzF31B	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa	m2	16,80
20	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	0,20
21	DE12B	Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 2,5 cm	m2	1,90
22	RCsB30H	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 90 mm	buc	2,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

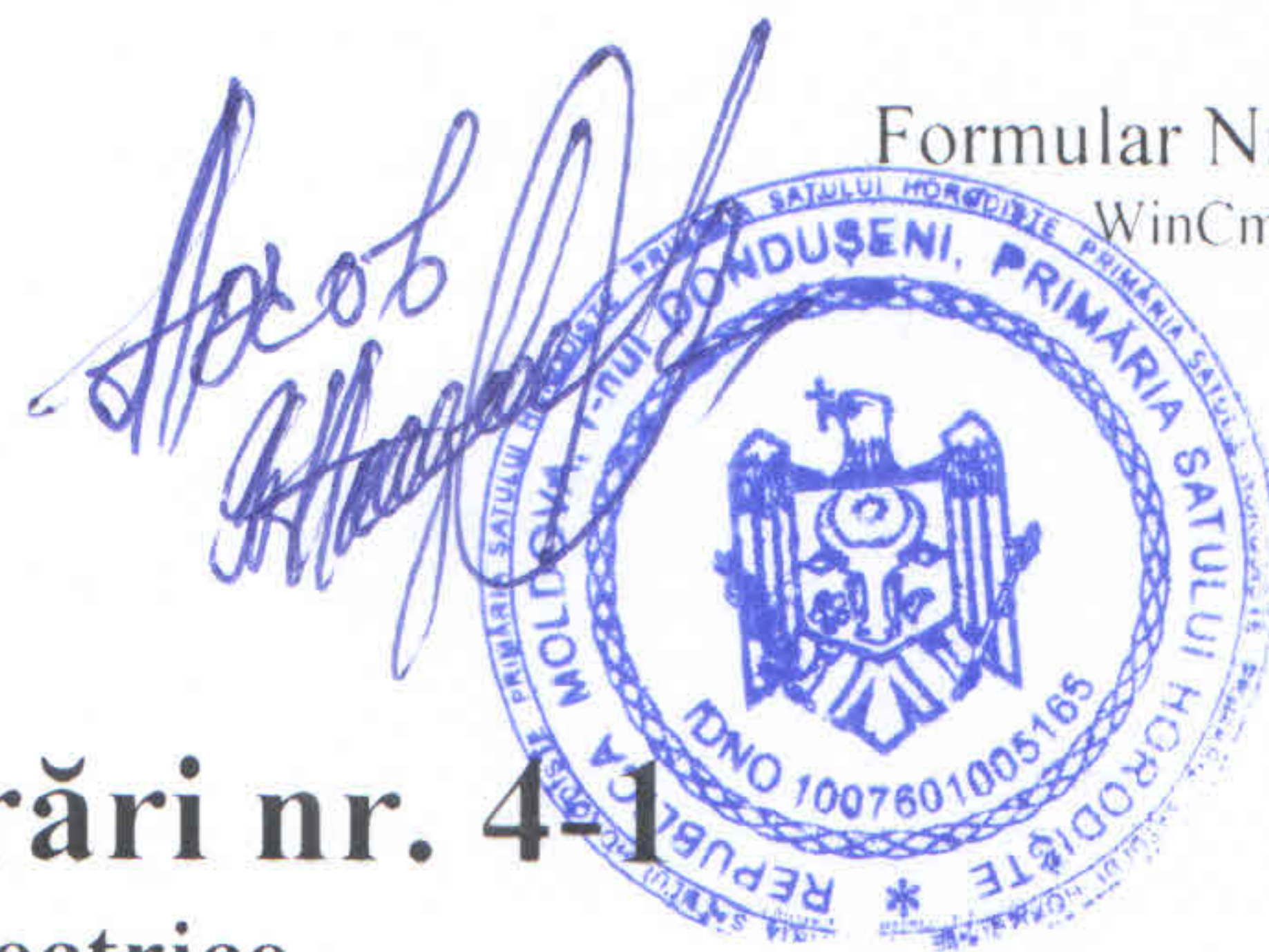
L.S.



**Sistemul de alimentare cu apa a satului  
Horodiste, raionul Donduseni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1  
WinCmeta



**Lista cu cantitățile de lucrări nr. 4-1  
Statia de pompare. Retele electrice**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>				
1	TsA16D1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)	m3	3,600
2	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	2,400
3	Pret de piata	Caramida	buc	80,000
4	Pret de piata	Nisip	m3	1,200
5	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Teva din polietelen d=40mm)	km	0,006
6	33-01-016-1	Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (CC 6M60/144/3 - 1 шт.)	t	0,060
<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>				
<b>Capitolul 2.1. Post de transformare PT-6079/F-4</b>				
7	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta	buc	1,000
8	08-03-524-4	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, bipolar, sau cu intreruptor cu pirghie bipolar si doua sigurante, sau cu doua blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu doua sigurante, montate pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 A (Выключатель-разъед. с предохранителем ПБР)	buc	1,000
<b>Capitolul 2.2. Panouri de evidenta, dulapuri de distributie</b>				
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou de metal BZUM-TF-03-1, 63A - PE-1)	buc	1,000
10	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (B PE-1)	buc	2,000
11	08-03-600-1	Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000



12	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Panou ЩРН-12з IP54 - PD-1)	buc	1,000
13	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит PD-1)	buc	8,000
		<b>Capitolul 2.3. Cabluri si conductori</b>		
14	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабеля в траншее)	100 m	0,440
15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубах ПЭ)	100 m	0,060
16	Pret de piata	Cabluri АПВББШп-1 2x16,0мм2	m	30,000
17	Pret de piata	Cabluri С2ХУ-F 3x4,0мм2	m	5,000
18	Pret de piata	Cabluri С2ХУ-F 3x1,5мм2	m	10,000
19	Pret de piata	Cabluri С2ХУ-F 1x6мм2	m	5,000
20	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,200
21	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,300
22	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,170
23	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m	0,270
24	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, коробе)	100 m	0,120
25	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x1,5мм2	m	10,000
26	Pret de piata	Cabluri ВВГнг(А)-LS 3x6мм2	m	2,000
27	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2 (Conducator ПуВ 1x6мм -1 прокладка)	100 m	0,200
		<b>Capitolul 2.4. Mansoane</b>		
28	08-02-165-1	Manson terminal, din rasini sintetice (epoxide), pentru cablu cu 3 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm2 (Manson terminal ПКТп-1 16/25 p/u cablu 2x16mm2)	buc	2,000
		<b>Capitolul 2.5. Tevi</b>		
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,090
30	Pret de piata	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=16мм	m	3,000
31	Pret de piata	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=20мм	m	3,000
32	Pret de piata	Furtun metalic flexibil cu izolatie PVC Д=25мм	m	3,000
		<b>Capitolul 2.6. Echipament de iluminat</b>		
33	08-02-369-3	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri	buc	1,000



		cu mercur (Светильник для наруж. освещения)		
34	Pret de piata	Corp de iluminat 5100Lm/35W/220V/IP66	buc	1,000
35	08-03-593-1	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu conditii de mediu normale	100 buc	0,010
36	Pret de piata	Corp de iluminat НПП1301	buc	1,000
37	Pret de piata	Lampa LED 9 W/12V/806Lm	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.7. Articole electrice de instalare</b>		
38	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm <sup>2</sup> , cantitate cleme, pina la 4	buc	1,000
39	Pret de piata	Cutie cu cleme 176x126x74mm, 5kk/1,5-10mm <sup>2</sup> /12 мВ IP66 ЕКF	buc	1,000
40	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A (Установка на опоре выключателя ВА47-29 - на опоре)	buc	1,000
41	Pret de piata	Cleme ЗНИ-1,5мм <sup>2</sup> - pe pilon	buc	5,000
42	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна WGS1/1,5/10 FI60)	buc	1,000
		<b>Capitolul 2.8. Materiale auxiliare</b>		
43	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=25mm)	100 m	0,150
44	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Plat banda din otel 40x4mm)	100 m	0,200
45	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (Profil metalic 60x40x3mm - без стоимости проф. трубы)	100 m	0,050
46	Pret de piata	Profil metalic 60x40x3mm	m	5,000
47	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)	100 m	0,030
48	Pret de piata	Cutie metalica cu capac 60x40x2,5mm	m	3,000
49	08-02-406-1	Constructii metalice	t	0,050
		<b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>		
50	Pret de piata	Предохранитель ППН-33/25А	buc	1,000
51	Pret de piata	Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР-33	buc	1,000
52	Pret de piata	Шкаф учета ВZUM-TF-03-1, 63А	buc	1,000
53	Pret de piata	Intrerupator de sarcina 2-poli ВН-32/2P/40А	buc	1,000
54	Pret de piata	Contor electric 220В, 5-40А АМС В1В-ОА1SC	buc	1,000
55	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, ВА47-29/1P/20А (С)	buc	1,000
56	Pret de piata	Работ ЩРН-12з-1/IP54-PRO разм.330x310x138mm	buc	1,000



57	Pret de piata	Separator de sarcina monopolar BH-32 1P 25, 10A	buc	2,000
58	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/6, 16A/4,5kA (C)	buc	2,000
59	Pret de piata	Automat diferential 2-poli 2P/B6A/30mA/4,5kA	buc	2,000
60	Pret de piata	Taimer electronic TƏ15	buc	1,000
61	Pret de piata	Transformator 220/12B-DR-15W-12	buc	1,000
62	Pret de piata	Intrerupator automat monopolar, BA47-29/1P/2A (B)	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.