

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fântina, arteriana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-ul
Hincesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 01-12-13 9301

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора концевая анкерная, стойка СВ95-2-2 шт.)	buc	1,00
2	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (опора угловая промежуточная, стойка СВ95-2-2 шт.)	buc	3,00
3	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора промежуточная, стойка СВ95-2-1 шт.)	buc	4,00
4	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0.38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior (развозка ж/б опор по трассе)	buc	12,00
5	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0.38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior (развозка материалов крепления по трассе)	buc	12,00
6	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiiilor (заземление опор)	10 m	0,10
7	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2А сеч. (3x70+1x70) мм2)	1 km	0,60
8		Провод самонесущий СИП2А сеч. (3x70+1x70) мм2	m	600,00
9		Линейная арматура СИП		0,00

1	2	3	4	5
10		Лента из нержавеющей стали F2007	m	36,00
11		Скрепы A200	buc	36,00
12		Кронштейн СА 1500	buc	6,00
13		Кабельный ремешок CSB	buc	66,00
14		Анкерный зажим PA 25x100	buc	2,00
15		Анкерный зажим P 2x95	buc	18,00
16		Анкерный зажим PA1500	buc	8,00
17		Промежуточный зажим ES-1500	buc	12,00
18		Герметичные изолированные наконечники СРТАУ-70	buc	4,00
19		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75+CIPS75	buc	1,00
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
20	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	1,60

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



Chisne

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fântina, arteriana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-ul
Hincesti**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 01-12-13 9302

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (устройстве фундамента под электрогенератор и шкафа управления)	m3	0,50
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (шкаф управления ИУ Ascon Plus)	buc	1,00
3	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (шкаф учета ВЗУМ-ТФ-02-100)	buc	1,00
4	08-03-525-2	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 100 A (выключатель нагрузки ВН32-3Р-100А)	buc	1,00
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик 380В, 5-100А, ZMG 310 Cr)	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana (выключатель автоматический ВА47-100/3/С80)	buc	1,00
7	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1	set	3,00
8	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей ИЦРн-24)	buc	1,00
9	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis	buc	1,00

1	2	3	4	5
		metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (переключатель пакетный ПП 3-100)		
10	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
11	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р-20А)	buc	1,00
12	08-03-529-1	Contactoаr КМИ-10910	buc	1,00
13		Фотореле ФР-601	buc	1,00
14	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (станция управления очистными сооружениями, комплектно со станцией)	buc	1,00
		Capitolul 3. Utilaj		
15		Шкаф управления ШУ Ascon Plus	buc	1,00
16		Шкаф учета ВZUM-TF-02-100	buc	1,00
17		Выключатель нагрузки ВН32/3Р/100А	buc	1,00
18		Счетчик ZMG310Cr 380В, 5-100А	buc	1,00
19		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	buc	3,00
20		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-100/3/С80А	buc	1,00
21		Боке для установки 24 модулей ЦРн-24	buc	1,00
22		Переключатель пакетный ПП3-100А	buc	1,00
23		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С63	buc	1,00
24		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,00
25		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00
26		Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ-10910	buc	1,00

1	2	3	4	5

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



1	08-03-572-4	Bloc de... (măsoară...)	bx	1,00
2	08-03-572-2	Interrupător... (măsoară...)	bx	1,00
3	08-03-572-1	Contabil... (măsoară...)	bx	1,00
4	08-03-572-1	Termostat... (măsoară...)	bx	1,00
5	08-01-066-1	Instrument... (măsoară...)	bx	3,00
6	08-01-173-1	Dupla... (măsoară...)	bx	1,00
7	08-03-325-1	Interrupător... (măsoară...)	bx	1,00

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fintina, arteriana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-ul
Hincesti**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 01-12-13 9303

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructie		
1	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (труба полиэтиленовая ПНД-70 мм)	1 km	0,004
2	1	Песок	m ³	2,00
3	37	Кирпич строительный красный	buc	128,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (рытье траншеи вручную)	m ³	3,60
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 (обратная засыпка вручную)	m ³	2,40
6	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv (трамбовка вручную)	m ³	2,40
		Capitolul 2. Lucrari de montaj		
7	08-02-141-3	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 3 kg (кабель АПВББШп-1 сеч. 5x25 мм ² в траншее)	100 m	0,21
8	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель АПВББШп-1 сеч. 5x25 мм ² в трубе)	100 m	0,08
9	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель АПВББШп-1 сеч. 5x25 мм ² на скобах)	100 m	0,02

1	2	3	4	5
10	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,20
11	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu (кирпич)	100 m	0,20
12	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель с медными жилами ВВГ сеч. 5x25 мм2)	100 m	0,02
13	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГ сеч. 3x1,5 мм2)	100 m	0,05
14		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПВБШп -1 сеч.5x25 мм2	m	30,00
15		Кабель с медными жилами ВВГ сеч.5x25 мм2	m	2,00
16		Кабель контрольный, с медными жилами КВВГ сеч.3x1,5 мм2	m	5,00
17	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm (труба стальная водогазопроводная Д=70мм)	100 m	0,01
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-25)	100 m	0,04
19	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-70)	100 m	0,02
20	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 мм2 (заделка концевая для кабеля АПВБШп-1)	buc	4,00
21		Заделка концевая для кабеля АПВБШп-1	buc	4,00
22	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=20мм)	100 m	0,85
23	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	0,70

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature in blue ink]

№	Descrierea lucrării	Unitate	Cantitate
08-12-140-1	Capitulul 2. Lucrări de montaj		
08-12-140-2	Cablu pînă la 15 kV în traseu executate firmă scoperii, masă 1 m, pînă la 3 kg (cabluri A11461111-1-001, 3x25 mm ² și pînă la 3 mm ²)	100 m	0,3
08-12-140-3	Cablu pînă la 15 kV în țevi, blacii și cîrți rezale, masă 1 m, pînă la 3 kg (cabluri A11461111-1-001, 3x25 mm ² și pînă la 3 mm ²)	100 m	0,3
08-12-140-4	Cabluri pînă la 15 kV, fixare cu plumb aplicată, masă 1 m pînă la 3 kg (cabluri A11461111-1-001, 3x25 mm ² și pînă la 3 mm ²)	100 m	0,3

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fântina, arteriana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-ul
Hincesti**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 01-12-13 9304

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucruri de constructie		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника на опоре)	buc	0,01
2		Лампа светодиодная ЛЭД 75 Вт	buc	1,00
3		Кронштейн КС1	buc	1,00
4	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc	1,00
5		Коробка клеммная	buc	1,00
6		Кронштейн СА 1500	buc	2,00
7		Анкерный зажим РА1500	buc	2,00
		Capitolul 2. Lucruri de montare		
8	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x4 мм2)	100 m	0,10
9		Кабель АВВГ-0,66 сеч. 3x4 мм2	m	10,00
10	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm2 ПВ3 сеч. 1,5 мм2	100 m	0,05
11		Провод ПВ3 сеч. 1,5 мм2	m	5,00
12	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm (сталь круглая Д=6мм) молниеприемник	100 m	0,01
13	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm	100 m	0,001

1	2	3	4	5
		(stăle kruglă D=20mm) molnıeprıemnik		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature in blue ink]

1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				
74				
75				
76				
77				
78				
79				
80				
81				
82				
83				
84				
85				
86				
87				
88				
89				
90				
91				
92				
93				
94				
95				
96				
97				
98				
99				
100				

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila si
canalizare, fintina, arteriana in s.
Lapusna, com. Lapusna, r-ul
Hincesti**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

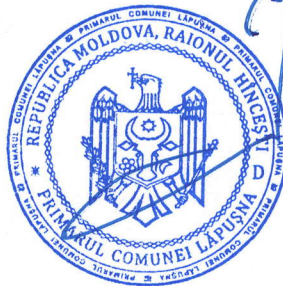
Lista cu cantitațile de lucrări № 01-12-13 9305

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Дизельгенератор 50 кВт в металлическом кожухе	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature in blue ink]