

**Construcția 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 № 01-12-12 9301**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>		
1	33-04-003-1	Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (подкос, стойка СВ95-2-1 шт.)	buc	1,00
2	33-04-003-2	Montarea stilpilor 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
3	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	3,00
4	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	3,00
5	33-04-015-1	Instalarea legarii la pamint a sustinerilor LEA si a substatiilor (заземление опор)	10 m	3,00
6		Линейная арматура СИП		0,00
7		Лента из нержавеющей стали F2007	m	16,00
8		Скрепы А200	buc	16,00
9		Кронштейн СА 1500	buc	5,00
10		Кабельный ремешок CSB	buc	23,00
11		Анкерный зажим РА 25x100	buc	4,00
12		Анкерный зажим РА1500	buc	3,00
13		Промежуточный зажим ES-1500	buc	3,00



1	2	3	4	5
14		Герметичные изолированные наконечники СРТАУ-25	buc	3,00
15		Герметичные изолированные наконечники СРТАУ-35	buc	1,00
16		Герметичные изолированные наконечники СРТАУ-70	buc	4,00
17		Уплотнитель кабельных проходов RDSS75+CIPS75	buc	1,00
18		Анкерный зажим Р 3x95	buc	4,00
19	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2А сеч. (3x25+1x35) мм2)	1 km	0,03
20	33-04-008-3	Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor izolati LEA 0,38 kV (провод самонесущий СИП2А сеч. (3x70+1x70) мм2)	1 km	0,137
21		Провод самонесущий СИП2А сеч. (3x25+1x35) мм2	m	30,00
22		Провод самонесущий СИП2А сеч. (3x70+1x70) мм2	m	137,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
23		В существующее РУ-0,4 кВ установить:		0,00
24	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 (выключатель автоматический с регулируемым расцепителем, ВА88-33-160А)	buc	1,00
25	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, трубостойка)	100 m	0,04
26	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	1,00
27	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm (вертикальный заземлитель ст. Д=20 мм)	10 buc	1,20
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
28		Выключатель автоматический ВА88-33-160А,	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Ip=80A		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

1	11-04-016-1	Capitolul I. Lucrari de proiectare		1.00
2	11-04-016-2	Montarea substației de transformare 10 kV cu transformator de putere 1000 kVA și protecție la scurtcircuit	buc	1.00
3	11-04-016-3	Montarea substației de transformare 10 kV cu transformator de putere 1000 kVA și protecție la scurtcircuit	buc	1.00
4	11-04-016-4	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	3.00
5	11-04-016-5	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	3.00
6	11-04-016-6	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	10 m	3.00
7	11-04-016-7	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	m	16.00
8	11-04-016-8	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	16.00
9	11-04-016-9	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	5.00
10	11-04-016-10	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	23.00
11	11-04-016-11	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	4.00
12	11-04-016-12	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	1.00
13	11-04-016-13	Trasarea și construcția și montarea sistemelor de distribuție 10 kV în magistrală și distribuție în singur picior	buc	3.00



**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 cantitațiile de lucrări № 01-12-12 9302**

№ 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	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) (устройство фундамента под электрогенератор и шкаф управления)	m3	0,50
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, (шкаф управления IIIY 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 BZUM-TF-01)	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-40А)	buc	1,00
5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (счетчик 380В, 10-100А, ZMG 310 Cr)	buc	1,00
6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana (выключатель автоматический ВА47-29/3/С20)	buc	1,00
7	08-01-066-1	Limitator supratensiune neliniar, ограничитель перенапряжения ОПС1	set	3,00
8	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete (блок управления погружным насосом 3 кВт)	buc	1,00
9	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime,	buc	1,00



1	2	3	4	5
		latime si adincime, mm (бокс для установки 24 модулей ЩРН-24)		
10	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 (переключатель пакетный ПП 3-25)	buc	1,00
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,00
12	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
13	08-03-529-1	Contactator КМИ-10910	buc	1,00
14		Фотореле ФР-601	buc	1,00
15		Патрон E27	buc	1,00
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>		
16		Шкаф управления ШУ Ascön Plus	buc	1,00
17		Шкаф учета ВZUM-TF-01	buc	1,00
18		Выключатель нагрузки ВН32/3Р/40А	buc	1,00
19		Счетчик ZMG310Cr 380В, 10-100А	buc	1,00
20		Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В	buc	3,00
21		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С20А	buc	1,00
22		Бокс для установки 24 модулей ЩРН-24	buc	1,00
23		Переключатель пакетный ПП3-25А	buc	1,00
24		Выключатель автоматический трехполюсный ВА47-29/3/С16	buc	1,00
25		Выключатель автоматический однополюсный ВА47-29/1/В4	buc	1,00
26		Выключатель нагрузки ВН32-1Р/20	buc	1,00
27		Контактор малогабаритный 220В, 9А, КМИ-	buc	1,00

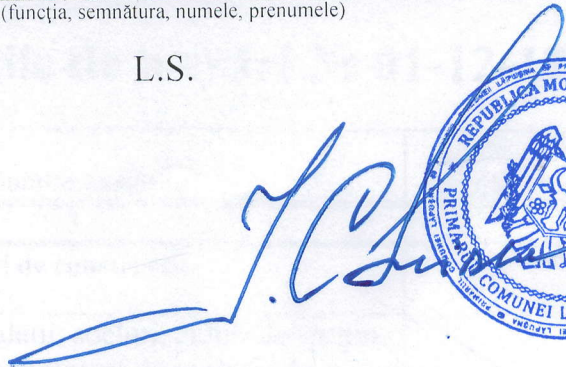
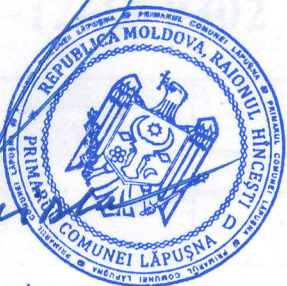


1	2	3	4	5
		10910		

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

1	10910	Capitolul 1. Lucrari de repara...		
2		Repararea...		
3		Capitolul 2. Lucrari de repara...		
4		Repararea...		
5		Repararea...		
6		Repararea...		
7		Repararea...		
8		Repararea...		
9		Repararea...		
10		Repararea...		
11		Repararea...		
12		Repararea...		
13		Repararea...		
14		Repararea...		
15		Repararea...		



**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 cantitațiile de lucrări № 01-12-12 9303**

№ 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	1	Песок	m3	1,00
2	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)	m3	1,80
3	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)	m3	1,20
4	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)	m3	1,20
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>		
5	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. 5х6 мм2 в траншее)	100 m	0,06
6	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. 5х6 мм2 в трубе)	100 m	0,04
7	08-02-146-4	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель АПВББШп-1 сеч. 5х6 мм2 на скобах)	100 m	0,05
8	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,10
9	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель с	100 m	0,07

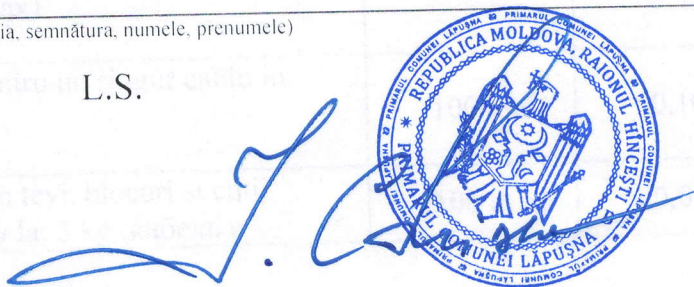


1	2	3	4	5
		медными жилами ВВГ сеч. 5x4 мм <sup>2</sup> )		
10	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 3 kg (кабель контрольный с медными жилами КВВГ сеч. 3x1,5 мм <sup>2</sup> )	100 m	0,05
11		Кабель с алюминиевыми жилами, бронированный, АПвБШп -1 сеч.5x6 мм <sup>2</sup>	m	15,00
12		Кабель с медными жилами ВВГ сеч.5x4 мм <sup>2</sup>	m	7,00
13		Кабель контрольный, с медными жилами КВВГ сеч.3x1,5 мм <sup>2</sup>	m	5,00
14	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm (металлорукав РЗ-ЦП-25)	100 m	0,06
15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm (труба стальная водогазопроводная Д=25мм)	100 m	0,03
16	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (труба стальная водогазопроводная Д=40мм)	100 m	0,04
17	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 мм <sup>2</sup> (заделка концевая для кабеля АПвБШп-1)	buc	2,00
18		Заделка концевая для кабеля АПвБШп-1	buc	2,00
19	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	0,70
20	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.





**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 № 01-12-12 9304**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Lucruri de constructie</b>		
1	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi luminescente (установка светильника на опоре)	buc	0,01
2		Лампа ДРЛ-125	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
		<b>Capitolul 2. Lucruri de montare</b>		
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=20мм) молниеприемник	100 m	0,001







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

(denumirea obiectivului)

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
1		Дизельгенератор 9 кВт в металлическом кожухе	buc	1,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

