

**Modernizarea si renovarea
pasajului pietonal subteran din
sos. Hincesti (in adiacenta
itersectiei cu str. Sihastrului),
sector Centru, municipiul
Chisinau**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montare		
		Capitolul 1.1. Аппараты напряжением до 1000В		
1	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Реле времени трехканальное RV-03)	buc	1,000
		Capitolul 1.2. Шкафы и щиты		
2	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Щит АВР 1000(н)х650х300 - BZUM TF)	buc	1,000
3	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (автомат ВМ7-100-3Р/С Ір=32А=2шт; автомат ВМ7-29-3Р/С Ір=6А=2шт; контактор магнитный КМИ-34012 =3шт; контактор магнитный ПМЛ-1501-10А=1шт; механизм блок. реверс.схемы КМИ 40-95А ККМ300-МВ = 2шт;)	buc	10,000
4	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000
5	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Реле контроля фаз RCF-8, Uн=380В, fн=50Гц)	buc	2,000
6	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная цвет зеленый=2шт, Лампа сигнальная цвет красный =2шт,)	buc	4,000

1	2	3	4	5
7	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (доп.контакт состояния КСВ-47 - 2 шт; нулевая защитная шина РЕ = 1шт; DIN-рейка L=600мм=4шт; Кросс-модуль 4-х полюсныйб 125А (4х11), фирмы "EIK"=1шт)	buc	8,000
8	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 (Щит ЩРН-24з-1 УХЛ3 IP31)	buc	1,000
9	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Выключатель нагрузки ВН-32-3Р In=25А = 1шт; Автоматич. выключатель ВА47-29-1р, 6А, "В"=4шт; Автоматич. выключатель ВА47-29-3р, 10А, "В"=1шт; Контактор модульный КМ-20-20 In=20А=3шт; Переключатель на 3 фикс. положения NO+NC , "I-O-II" зеленый, красный (LAY5-BD33)=1шт; Ограничитель импульсных ОПС1-В 4Р=1шт)	buc	11,000
10	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Кнопка управления АРВВ-22N)	buc	3,000
11	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 2 (Лампа сигнальная цвет зеленый)	buc	3,000
12	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (нулевая защитная шина РЕ = 1шт; DIN-рейка L=300мм=2шт; Кросс-модуль 4-х полюсныйб 100А (4х7), фирмы "EIK"=1шт)	buc	4,000
13	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 (Щит ЩРН-36з-0 74У2 IP54)	buc	1,000
14	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Выключатель нагрузки ВН-32-3Р In=32А = 1шт; Дифференциальный автомат 230 В, 2Р АДТ32-2Р -6А/30мА =1шт; Дифференциальный автомат 230 В, 2Р АД12-2Р/В -16А/30мА =2шт; Дифференциальный автомат 400 В, 2Р АД14-4Р/С -16А/100мА =1шт)	buc	5,000

1	2	3	4	5
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (нулевая защитная шина PE = 1шт; DIN-рейка L=300мм=3шт; Кросс-модуль 4-х полюсный 100А , фирмы "EIK"=1шт)	buc	5,000
		Capitolul 1.3. Светотехническое оборудование и электроустановочные изделия		
16	08-03-593-7	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, bilampi	100 buc	0,010
17	material	Светильник накладной с лампой LED мощностью 45Вт, 4000К 4700Lm IP65 "Световые технологии" LZ OPL ECO LED 1200	buc	1,000
18	08-03-592-1	Dulie: de perete sau de tavan	100 buc	0,020
19	material	Компактная люминисцентная лампа 11W, E27, Osram Dulux	buc	2,000
20	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,010
21	material	Светильник накладной с лампой накаливания мощностью IP54 , II класс защиты "ИЭК Молдова" НПП2602А	buc	1,000
22	08-03-593-5	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete, etansat cu fixare cu suruburi sau buloane pentru incaperi cu conditii de mediu grele	100 buc	0,190
23	material	Светильник с лампой LED мощностью 30,4 Вт, 4000К 3380Lm IP54 ,II класс защиты (630*185*80h мм) встраиваемый в нишу 616*185, антивандального исполнения (ДВО12-301-28)	buc	4,000
24	material	Светильник с лампой LED мощностью 45,3 Вт, 4000К 3380Lm IP54 ,II класс защиты (1230*185*80h мм) встраиваемый в нишу 1216*185, антивандального исполнения (ДВО12-301-45)	buc	15,000
25	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010
26	material	Розетка штепсельная 2-полюсная 2P+N для открытой проводки одноместная 16А IP54	buc	1,000

1	2	3	4	5
27	08-03-591-1	Interrupător cu o clapă, tip neîngropat, la instalare deschisă	100 buc	0,020
28	material	Выключатель одноклавишный для открытой установки IP54	buc	2,000
		Capitolul 1.4. Кабельные изделия		
29	08-02-148-1	Căblu pînă la 35 kV în țevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	2,650
30	08-02-401-1	Căblu, fixare cu scoabe aplicate, fisii cu instalarea cutiilor de ramificație, cu 2-4 fire, secțiunea firului pînă la 16 mm ²	100 m	0,600
31	material	Căblu ВВГнг-660- LS сеч.2х1.5мм ²	m	2,000
32	material	Căblu ВВГнг-660- LS сеч.3х1.5мм ²	m	22,000
33	material	Căblu ВВГнг-660-LS сеч.3х2.5мм ²	m	272,000
34	material	Căblu ВВГнг-660- FRLS сеч.2х1.5мм ²	m	2,000
35	material	Căblu ВВГнг-660- FRLS сеч.3х1.5мм ²	m	10,000
36	material	Căblu ВВГнг-660-LS сеч.5х4мм ²	m	3,000
37	material	Căblu ВВГнг-660-LS сеч.5х6мм ²	m	14,000
38		Коробка ответвительная для открытой установки У409 IP44	buc	2,000
39		Коробка ответвительная стальная для открытой установки У994 М УЗ IP55	buc	16,000
40	08-02-412-2	Introducerea conductorilor în țevi și furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir în împletire comună, secțiune sumară pînă la 6 mm ²	100 m	0,200
41	material	Провод ПВ4 1х6-660	m	20,000
42	08-02-163-1	Cap terminal cu manșă termocontractabilă din polietilenă pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolație din hîrtie, tensiune pînă la 1 kV, secțiunea unui conductor, pînă la: 35 mm ²	buc	1,000
43		Заделка концевая термоусадочная ПКВТп-1 4х(16-25)	buc	1,000
		Capitolul 1.5. Электромонтажные устройства и изделия		
44	08-03-603-1	Cutie cu transformatoare coborîtoare	buc	1,000

1	2	3	4	5
45		Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-025-220/12В	buc	1,000
46	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,500
47	material	Труба стальная оцинкованная D26*1,8 мм	m	250,000
48	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,150
49	material	Труба стальная оцинкованная D32*1,8 мм	m	15,000
50	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	1,000
51	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,100
		Capitolul 2. Utilaj Capitolul 2.1. Аппараты напряжением до 1000В		
52		Реле времени трехканальное RV-03	buc	1,000
		Capitolul 2.2. Шкафы и щиты		
53		Щит АВР 1000(h)x650x300 (BZUM TF)	buc	1,000
54		Автомат. выключатель ВМ7-100-3Р/С In=32А	buc	2,000
55		Дополнительный контакт состояния (аварийный) КСВ-47 (для ВА- 47-100, 230В)	buc	2,000
56		Автомат. выключатель ВМ7-29-3Р/С In=6А	buc	2,000
57		Счетчик .ZMR-100 электронный модульный 380В, In=5-60А	buc	2,000
58		Контактор магнитный КМИ-34012 In=40А, 400В	buc	3,000
59		Контактор магнитный ПМЛ-1501-10А, In=10А, Uкам=230В "ЕКФ"	buc	1,000
60		Механизм блокировки реверсивной схемы КМИ (40-95А) КKM300-МВ	buc	2,000
61		Реле контроля фаз RCF-8, Un=380В, fn=50Гц	buc	2,000
62		Лампа сигнальная цвет зеленый AD16-22HS,	buc	2,000

1	2	3	4	5
		220В, "ЕКФ"		
63		Лампа сигнальная цвет красный АД16-22HS, 220В, "ЕКФ"	buc	2,000
64	material	Кросс-модуль 4-х полюсныйб 125А (4х11), фирмы "IEK"	buc	1,000
65		Нулевая защитная шина РЕ на 14 клемм	buc	1,000
66	material	DIN-рейка L=600мм	buc	4,000
67		Щит ЩРН-24з-1 УХЛ3 IP31 (распределительный навесной на 24 модулей , 395 h x 310 x 120 , фирмы "IEC"	buc	1,000
68		Выключатель нагрузки ВН-32-3Р In=25А	buc	1,000
69		Автоматич. выключатель ВА47-29-1р, 6А, "В"	buc	4,000
70		Автоматич. выключатель ВА47-29-3р, 10А, "В"	buc	1,000
71		Контактор модульный КМ-20-20 In=20А	buc	3,000
72		Кнопка управления NO+NC Un=30В, "I-O" (APBB-22N)	buc	3,000
73		Лампа сигнальная цвет зеленый АД16-22HS, 220В, "ЕКФ"	buc	3,000
74		Переключатель на 3 фикс. положения NO+NC , "I-O-II" зеленый, красный (LAY5-BD33)	buc	1,000
75		Ограничитель импульсных перенапряжений 4-полюсный , клас II (В), Un=400В (ОПС1-В 4Р)	buc	1,000
76		DIN-рейка L=300мм	buc	2,000
77	material	Кросс-модуль 4-х полюсныйб 100А (4х7), фирмы "IEK"	buc	1,000
78		Нулевая защитная шина РЕ на 8 клемм	buc	1,000
79		Щит ЩРН-36з-0 74У2 IP54 (распределительный навесной на 36 модулей , 540 h x 330 x 120 , фирмы "IEC"	buc	1,000
80		Выключатель нагрузки ВН-32-3Р In=32А	buc	1,000
81		Дифференциальный автомат 230 В, 2Р	buc	1,000

1	2	3	4	5
		АВДТ32-2Р/С -6А/30мА		
82		Дифференциальный автомат 230 В, 2Р АД12-2Р/В -16А/30мА	buc	2,000
83		Дифференциальный автомат 400 В, 2Р АД14-4Р/С -16А/100мА	buc	1,000
84		DIN-рейка L=300мм	buc	3,000
85	material	Кросс-модуль 4-х полюсныйб 100А (4х7), фирмы "IEK"	buc	1,000
86		Нулевая защитная шина РЕ на 14 клемм	buc	1,000

Proiectant N.Todorova

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.