

PARTEA II

CAIET DE SARCINI

- 1. Denumirea obiectivului** – Achiziția lucrărilor de restaurare și reabilitare a imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei Guberniale a Basarabiei.
- 2. Amplasarea obiectivului** – Republica Moldova, mun. Chișinău, str. M. Kogălniceanu 82.
- 3. Beneficiar** - Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 4. Autoritate contractantă** – Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală.
- 5. Statutul de protecție:** Imobilul cu nr. cadastral 0100521.298.01 are statut de monument de arhitectură, artă și istorie de categorie națională, fiind înscris cu nr. 200 (cu adresa Chișinău, str. A. Sciusev nr. 103) la Compartimentul Municipiul Chișinău, în Registrul monumentelor Republicii Moldova ocrotite de stat, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1531/1993 (republicat în Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.15-17 din 2.02.2010), în același timp este parte componentă a Nucleului istoric al Chișinăului – zonă construită protejată, înscrisă cu nr. 308 în Registrul monumentelor aici menționat.

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-8

Rețele electrice interioare

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
		1.1. Demontaj		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (БРУ)	buc	1,0000
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (шкаф силовой ГРЩ1, ГРЩ2)	buc	2,0000
3	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (панель автоматического ввода резерва АВЗ)	buc	1,0000
4	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (щит распределительный, щит освещения)	buc	10,0000
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник одноламповый настенный)	buc	60,0000
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник одноламповый потолочный)	buc	45,0000
7	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник двухламповый потолочный)	buc	30,0000
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник 4-х ламповый потолочный)	buc	25,0000
9	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluorescente de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	15,0000
		1.2. Echipament de putere		
		1.2.1. Panou BZUM		
10	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Panou BZUM-TF-250)	buc	1,0000
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В-4Р)	set	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
12	08-03-523-2	Siguranța, instalată pe suport izolator, curent pînă la 250 A (Предохранитель ПН2-250/200А)	buc	6,0000
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze ТТ 200/5А	buc	2,0000
14	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	2,0000
		1.2.2. ГРЩ 1		
15	08-03-572-5	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 1700x1100 (шкаф силовой ГРЩ1)	buc	1,0000
16	08-03-521-15	Întrerupător cu pîrghie pe placă cu manetă centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 250 A (întrerupător cu pîrghie BP32-35/250А)	buc	1,0000
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA88-35/125А)	buc	1,0000
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/63А)	buc	2,0000
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/40А)	buc	1,0000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/32А)	buc	1,0000
		1.2.3. ГРЩ 2		
21	08-03-572-5	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 1700x1100 (шкаф силовой ГРЩ2)	buc	1,0000
22	08-03-521-15	Întrerupător cu pîrghie pe placă cu manetă centrală sau laterală sau manevrare cu bară, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 250 A (întrerupător cu pîrghie BP32-35/250А)	buc	1,0000
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA88-35/160А)	buc	2,0000
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/50А)	buc	1,0000
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/B/25А)	buc	4,0000
		1.2.4. АВР-63		
26	08-03-572-4	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 1200x1000 (панель автоматического ввода резерва АВР-63)	buc	1,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/63А)	buc	2,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-46512)	buc	2,0000
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze 380В, 5-60А счетчик прямого включения 380В, 5-60А	buc	1,0000
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/D/40А)	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/B/16A)	buc	2,0000
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	2,0000
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/1P/B/16A)	buc	1,0000
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/1P/B/10A)	buc	2,0000
		1.2.5. ИТП		
35	08-03-572-5	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 1700x1100 (Panou BZUM-TF-63)	buc	1,0000
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător de sarcină BH32-35/63A)	buc	1,0000
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze 380В, 5-60А счетчик прямого включения 380В, 5-60А	buc	1,0000
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/20A)	buc	1,0000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-10960)	buc	1,0000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-23260)	buc	1,0000
		1.2.6. ЩБ1 -/ ЩБ4		
41	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩБ2 на 18 модулей)	buc	1,0000
42	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩБ1 на 36 модулей)	buc	1,0000
43	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩБ4 на 48 модулей)	buc	1,0000
44	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩБ3 на 54 модуля)	buc	1,0000
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA88-35/125A)	buc	2,0000
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (независимый расцепитель РН 32/33)	buc	2,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/40A)	buc	2,0000
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (независимый расцепитель РН 47)	buc	2,0000
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/1P/C/6A)	buc	11,0000
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/6A)	buc	4,0000
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat BA47-29/3P/C/10A)	buc	3,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	1,0000
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A)	buc	1,0000
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A)	buc	3,0000
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A)	buc	4,0000
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-10910)	buc	11,0000
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-10911)	buc	6,0000
58	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка управления на дверце щита)	buc	17,0000
59	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка управления дистанционная)	buc	20,0000
60	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 (пакетный выключатель 4-х полюсный на 10A)	buc	3,0000
61	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 (пакетный выключатель 2-х полюсный на 10A)	buc	12,0000
		1.2.7. ЩП1 -/- ЩП4		
62	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 (ЩП1, ЩП2 на 36 модулей)	buc	2,0000
63	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 (ЩП3, ЩП4 на 54 модуля)	buc	2,0000
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/32A)	buc	1,0000
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/40A)	buc	1,0000
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/63A)	buc	2,0000
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A)	buc	22,0000
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A)	buc	1,0000
69	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (intrerupator automat diferential АДТ-32/C/16A/30mA)	buc	50,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (întrerupător automat diferențial АДТ-32/С/25А/30mA)	buc	8,0000
		1.2.8. ЩО1 -/- ЩО4, ЩАО1, ЩАО2		
71	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩО1, ЩАО2 на 18 модулей)	buc	2,0000
72	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (ЩО1-/-ЩО3, ЩАО1 на 24 модуля)	buc	4,0000
73	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător de sarcină ВН32/3Р/16А)	buc	2,0000
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător de sarcină ВН32/3Р/25А)	buc	4,0000
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat ВА47-29/1Р/В/16А)	buc	1,0000
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat ВА47-29/1Р/В/10А)	buc	85,0000
		1.2.9. ЩР (итп)		
77	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600 (щит на 2 модулей)	buc	1,0000
78	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător de sarcină ВН32/3Р/16А)	buc	1,0000
79	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat ВА47-29/1Р/С/10А)	buc	1,0000
80	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător automat ВА47-29/1Р/В/10А)	buc	2,0000
81	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (întrerupător automat diferențial АДТ-32/С/16А/30mA)	buc	1,00
		1.2.10. Diferite		
82	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ящик с понижающим трансформатором ЯТП-250, 220/24В)	buc	2,0000
83	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ящик с понижающим трансформатором ЯТП-250, 220/12В)	buc	2,0000
		1.3. Prize și întrerupătoare		
84	08-03-591-2	Întreruptor cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă	100 buc	0,1500
85	Preț de piață	Întreruptor pentru instalație închisă cu o clapă	buc	15,0000
86	08-03-591-5	Întreruptor cu două clapete, tip neîngropat, la instalație închisă	100 buc	0,1000
87	Preț de piață	Întrerupător pentru instalație închisă cu două clapete	buc	10,0000
88	08-03-591-2	Întreruptor cu o clapă, tip îngropat, la instalație închisă IP54	100 buc	0,2000
89	Preț de piață	Întreruptor pentru instalație închisă cu o clapă IP54	buc	20,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
90	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa IP54	100 buc	0,1000
91	Preț de piață	Intrerupator pentru instalatie inchisa cu doua clape IP54	buc	10,0000
92	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,1000
93	Preț de piață	Intreruptor pentru instalatie deschisa cu o clapa (брызгозащищенный)	buc	10,0000
94	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,0800
95	Preț de piață	Переключатель для скрытой установки IP20	buc	2,0000
96	Preț de piață	Переключатель для скрытой установки IP54	buc	6,0000
97	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,3500
98	Preț de piață	Розетка с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	25,0000
99	Preț de piață	Розетка с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	10,0000
100	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei si intrerupatoarelor	buc	100,0000
101	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,8000
102	Preț de piață	Блок из 2 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	50,0000
103	Preț de piață	Блок из 2 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	30,0000
104	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 2 locuri	buc	80,0000
105	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1500
106	Preț de piață	Блок из 3 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	5,0000
107	Preț de piață	Блок из 3 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	10,0000
108	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 3 locuri	buc	15,0000
109	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1500
110	Preț de piață	Блок из 4 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	10,0000
111	Preț de piață	Блок из 4 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	5,0000
112	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 4 locuri	buc	15,0000
113	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,1000
114	Preț de piață	Блок из 5 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	10,0000
115	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 5 locuri	buc	10,0000
		1.4. Puminare		
116	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	0,1000
117	Preț de piață	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 21 W	buc	10,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
118	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, în corp de iluminat, 4	100 buc	1,2000
119	Preț de piață	Corp de iluminat încorporat IP54 LED 35 W	buc	41,0000
120	Preț de piață	Corp de iluminat încorporat IP20 LED 23 W	buc	46,0000
121	Preț de piață	Corp de iluminat încorporat IP20 LED 35 W	buc	33,0000
122	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru încăperi cu condiții de mediu normale, monolampa	100 buc	0,2200
123	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP54 LED 15 W	buc	4,0000
124	Preț de piață	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 15 W	buc	18,0000
125	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,3300
126	Preț de piață	Corp de iluminat " EXIT "	buc	33,0000
127	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru încăperi cu condiții de mediu normale, monolampa	100 buc	0,6600
128	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP20 LED 15W	buc	44,0000
129	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W	buc	9,0000
130	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W cu releu crepuscular	buc	13,0000
131	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente în tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, în corp de iluminat, 4	100 buc	0,2000
132	Preț de piață	Corp de iluminat încorporat IP20 LED 15 W cu senzor de prezență	buc	20,0000
		1.5. Cabluri		
133	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	99,7500
134	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 2x1.5 mm ²	m	1 500,0000
135	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 3x1.5 mm ²	m	5 200,0000
136	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 4x1.5 mm ²	m	500,0000
137	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 5x1.5 mm ²	m	100,0000
138	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 3x2.5 mm ²	m	2 500,0000
139	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 5x2.5 mm ²	m	175,0000
140	08-02-148-1	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 1 kg	100 m	7,5000
141	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-hf-fr 4x4 mm ²	m	75,0000
142	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-hf-fr 4x10 mm ²	m	75,0000
143	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 5x4 mm ²	m	150,0000
144	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 5x6 mm ²	m	300,0000
145	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-LS 5x10 mm ²	m	150,0000
146	08-02-148-2	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 2 kg	100 m	0,1500
147	Preț de piață	Cablu BBΓHΓ-hf-fr 5x16 mm ²	m	15,0000
148	08-02-148-2	Cablu pînă la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m pînă la: 2 kg	100 m	0,1250
149	Preț de piață	Cablu ABBΓHΓ-LS 5x25 mm ²	m	125,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
150	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	1,7000
151	Preț de piață	Cablu ABBГНГ-LS 5x35 mm2	m	170,0000
152	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	1,0000
153	Preț de piață	Cablu ABBГНГ-LS 5x50 mm2	m	25,0000
154	Preț de piață	Cablu ABBГНГ-LS 5x70 mm2	m	75,0000
		1.6. Materiale		
155	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	75,0000
156	Preț de piață	Teava PVC diam. 20 mm	m	7 500,0000
157	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,9000
158	Preț de piață	Teava PVC diam. 40 mm	m	90,0000
159	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	4,6000
160	Preț de piață	Teava din otel diam. 20 mm	m	460,0000
161	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	0,3000
162	Preț de piață	Teava din otel diam. 40 mm	m	30,0000
163	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,1000
164	Preț de piață	Металлорукав диам. 16 мм	m	10,0000
165	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,1000
166	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50x50 с перегородкой	m	80,0000
167	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50x100	m	100,0000
168	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50x150	m	30,0000
169	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,2600
170	Preț de piață	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	1 300,0000
171	Preț de piață	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	800,0000
172	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	0,6250
173	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0500
		2. Utilaj		
		2.1. Panou BZUM		
174	Preț de piață	Panou BZUM-TF-250	buc	1,0000
175	Preț de piață	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1-В-4Р	buc	2,0000
176	Preț de piață	Предохранитель ПН2-250/200А	buc	6,0000
177	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice, cu trei faze	buc	2,0000
178	Preț de piață	Transformator TT 200/5	buc	2,0000
		2.2. ГРЩ1		
179	Preț de piață	Panou	buc	1,0000
180	Preț de piață	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	1,0000
181	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	1,0000
182	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	2,0000
183	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	1,0000
184	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	1,0000
		2.3. ГРЩ2		

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
185	Preț de piață	Panou	buc	1,0000
186	Preț de piață	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	1,0000
187	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/160A	buc	2,0000
188	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A	buc	1,0000
189	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/25A	buc	4,0000
		2.4. ABP-63		
190	Preț de piață	Panou ABP-63	buc	1,0000
191	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	2,0000
192	Preț de piață	Contactator КМИ 46512, U _к =220В	buc	2,0000
193	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice 380В, I - 5-60 А	buc	1,0000
194	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/D/40A	buc	1,0000
195	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/16A	buc	2,0000
196	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	2,0000
197	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	1,0000
198	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	2,0000
		2.5. ИТП		
199	Preț de piață	Panou BZUM-TF-63	buc	1,0000
200	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	1,0000
201	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice 380В, I - 5-60 А	buc	1,0000
202	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	1,0000
203	Preț de piață	Contactator КМИ 10960, U _к =220В	buc	1,0000
204	Preț de piață	Contactator КМИ 23260, U _к =220В	buc	1,0000
		2.6. ЩВ1 -/- ЩВ4		
205	Preț de piață	Panou ЩВ2 на 18 модулей	buc	1,0000
206	Preț de piață	Panou ЩВ1 на 36 модулей	buc	1,0000
207	Preț de piață	Panou ЩВ4 на 48 модулей	buc	1,0000
208	Preț de piață	Panou ЩВ3 на 54 модуля	buc	1,0000
209	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	2,0000
210	Preț de piață	Независимый расцепитель РН 32/33	buc	2,0000
211	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	2,0000
212	Preț de piață	Независимый расцепитель РН 47	buc	2,0000
213	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	11,0000
214	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/6A	buc	4,0000
215	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	3,0000
216	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	1,0000
217	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A	buc	1,0000
218	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	3,0000
219	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	4,0000
220	Preț de piață	Contactator КМИ-10910 , U _к =220В	buc	11,0000
221	Preț de piață	Contactator КМИ 10911, U _к =220В	buc	6,0000
222	Preț de piață	Кнопка управления на дверце щита	buc	17,0000
223	Preț de piață	Кнопка управления дистанционная	buc	20,0000
224	Preț de piață	Пакетный выключатель 4-х полюсный на 10А	buc	3,0000
225	Preț de piață	Пакетный выключатель 2-х полюсный на 10А	buc	12,0000
		2.7. ЩР1 -/- ЩР4		
226	Preț de piață	Panou ЩР1, ЩР2 на 36 модулей	buc	2,0000
227	Preț de piață	Panou ЩР3, ЩР4 на 54 модуля	buc	1,0000
228	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
229	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/40A	buc	1,0000
230	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	2,0000
231	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	22,0000
232	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	1,0000
233	Preț de piață	Intrerupator automat АДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	50,0000
234	Preț de piață	Intrerupator automat АДТ-32 2P/25A/C/30mA	buc	8,0000
		2.8. ЩО1 -/- ЩО4, ЩАО1, ЩАО2		
235	Preț de piață	Panou ЩО4, ЩАО2 на 18 модулей	buc	2,0000
236	Preț de piață	Panou ЩО1-/-ЩО3, ЩАО1 на 24 модуля	buc	4,0000
237	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	2,0000
238	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/25A	buc	4,0000
239	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	1,0000
240	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	85,0000
		2.9. ЩР (итп)		
241	Preț de piață	Panou на 12 модулей	buc	1,0000
242	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	1,0000
243	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000
244	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	2,0000
245	Preț de piață	Intrerupator automat АДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	1,0000
		2.10. Diferite		
246	Preț de piață	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/24 В	buc	2,0000
247	Preț de piață	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/12 В	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Demontaj		
1	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (ВРУ)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
2	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (шкаф силовой ГРЩ1, ГРЩ2)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
3	RpEG17D	Demontarea tablourilor electrice: metalic din panou, dulap, celula, pupitru (панель автоматического ввода резерва АВЗ)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	5,8800
4	RpEG17B	Demontarea tablourilor electrice cu masca metalica, sau mase plastice pentru apartament (щит распределительный, щит освещения)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1700
5	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник одноламповый настенный)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
6	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник одноламповый потолочный)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
7	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник двухламповый потолочный)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200
8	RpEF23A	Demontari de corpuri de iluminat orice tip, inclusiv tije si globurile (светильник 4-х ламповый потолочный)	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
9	RpEF23B	Demontari de candelabre (lustre) sau corpuri de iluminat fluoescnte de orice fel, cu doua sau mai multe brate sau tuburi	buc	
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3000
		1.2. Echipament de putere		
		1.2.1. Panou BZUM		
10	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (Panou BZUM-TF-250)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
11	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В-4Р)	set	
	1	Muncitor	h-om	3,0000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800
12	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A (Предохранитель ПН2-250/200А)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,2300
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПИ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040
13	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze TT 200/5A	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,8700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100
14	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	
	1	Muncitor	h-om	18,3000
	1010113	Pinza de bumbac aspra art. 6804	10 m2	0,0570
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0100
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,9700
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,9000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,9000
	1019852	Vopsea	kg	0,3000
	5009597	Hirtie abraziva de slefuit	kg	4,0000
	5420031	Unsoare universală greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,0003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,6700
		1.2.2. ГПЩ 1		
15	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100 (шкаф силовой ГПЩ1)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
16	08-03-521-15	Interrupator cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A (interruptor cu pirghie BP32-35/250А)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,3800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,0040
17	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA88-35/125A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
18	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
19	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		1.2.3. ГПИЦ 2		
21	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pînă la 1700x1100 (шкаф силовой ГПИЦ2)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
22	08-03-521-15	Intrerupator cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pînă la 250 A (intrerupator cu pirghie BP32-35/250A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,8100
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0300
	1019852	Vopsea	kg	0,0700
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,3800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,0040
23	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA88-35/160A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
24	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
25	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/B/25A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1.2.4. ABP-63		
26	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 1200x1000 (панель автоматического ввода резерва ABP-63)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,1500
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-46512)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
29	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze 380В, 5-60А счетчик прямого включения 380В, 5-60А	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,8700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut.	0,0100
30	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/D/40A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
31	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/B/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
32	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
33	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
34	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
		1.2.5. ИТП		
35	08-03-572-5	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 1700x1100 (Паню BZUM-TF-63)	buc	
	1	Muncitor	h-om	3,4900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,2500
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,2600
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,2900
36	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcină BH32-35/63A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
37	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregătit, cu trei faze 380В, 5-60А счетчик прямого включения 380В, 5-60А	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,8700
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00003
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut.	0,0100
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-10960)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (контактор КМИ-23260)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		1.2.6. ЩБ1 -/- ЩБ4		
41	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 (ЩБ2 на 18 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
42	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 (ЩБ1 на 36 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
43	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 (ЩБ4 на 48 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
44	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 (ЩБ3 на 54 модуля)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
45	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (интэрупатор автомат BA88-35/125А)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
46	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (независимый расцепитель РН 32/33)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (интэрупатор автомат BA47-29/3P/C/40А)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
48	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (независимый расцепитель РН 47)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
49	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (интэрупатор автомат BA47-29/1P/C/6А)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
50	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (интэрупатор автомат BA47-29/3P/C/6А)	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
52	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
53	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
54	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
55	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
56	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (контактор КМИ-10910)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
57	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (контактор КМИ-10911)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
58	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка управления на дверце щита)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
59	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3 (кнопка управления дистанционная)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,8000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0350
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
60	08-03-525-1	Interrupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pînă la 9, curent pînă la 25 A (пакетный выключатель 4-х полюсный на 10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,0040
61	08-03-525-1	Interrupator sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pînă la 9, curent pînă la 25 A (пакетный выключатель 2-х полюсный на 10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0650
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	0,6100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	0,0040
		1.2.7. ЩР1 -/- ЩР4		
62	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pînă la 600x600 (ЩР1, ЩР2 на 36 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pînă la 600x600 (ЩР3, ЩР4 на 54 модуля)	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
64	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/32A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
65	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/40A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
66	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/63A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
67	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
68	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
69	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/16А/30mA)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
70	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/25А/30mA)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		1.2.8. ЩО1 -/- ЩО4, ЩАО1, ЩАО2		
71	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 (ЩО1, ЩАО2 на 18 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
72	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 (ЩО1-/- ЩО3, ЩАО1 на 24 модуля)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
73	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
74	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/25A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
75	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
76	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		1.2.9. ИП (итп)		
77	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 на 12 модулей)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700
78	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator de sarcina BH32/3P/16A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
79	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
80	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
81	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (intrerupator automat diferential АВДТ-32/С/16А/30mA)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
		1.2.10. Diferite		
82	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ящик с понижающим трансформатором ЯТП-250, 220/24В)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600
83	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori (ящик с понижающим трансформатором ЯТП-250, 220/12В)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,4300
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,2600
		1.3. Prize si intrerupatoare		
84	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
85	Preț de piață	Intreruptor pentru instalatie inchisa cu o clapa	buc	
	545-0011	Intreruptor pentru instalatie inchisa cu o clapa	buc	1,0000
86	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,8000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
87	Preț de piață	Intrerupator pentru instalatie inchisa cu doua clape	buc	
	545-0002	Intrerupator pentru instalatie inchisa cu doua clape	buc	1,0000
88	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa IP54	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,2000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
89	Preț de piață	Intreruptor pentru instalatie inchisa cu o clapa IP54	buc	
	545-001154	Intreruptor pentru instalatie inchisa cu o clapa IP54	buc	1,0000
90	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa IP54	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,8000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
91	Preț de piață	Intrerupator pentru instalatie inchisa cu doua clape IP54	buc	
	545-000254	Intrerupator pentru instalatie inchisa cu doua clape IP54	buc	1,0000
92	08-03-591-1	Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	39,5000
	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,00016
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0003
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,0200
	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,0300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	6,4000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0300
93	Preț de piață	Интеруптор pentru instalatie deschisa cu o clapa (брызгозащищенный)	buc	
	545-00210	Интеруптор pentru instalatie deschisa cu o clapa (брызгозащищенный)	buc	1,0000
94	08-03-591-7	Comutator tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	32,9000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400
95	Preț de piață	Переключатель для скрытой установки IP20	buc	
	545-00211	Переключатель для скрытой установки IP20	buc	1,0000
96	Preț de piață	Переключатель для скрытой установки IP54	buc	
	545-00212	Переключатель для скрытой установки IP54	buc	1,0000
97	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	38,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
98	Preț de piață	Розетка с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	
	540-4051	Розетка с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	1,0000
99	Preț de piață	Розетка с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	
	540-40510	Розетка с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	1,0000
100	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei si intrerupatoarelor	buc	
	510-9012	Cutie pentru instalare prizei si intrerupatoarelor	buc	1,0000
101	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	69,4000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700
102	Preț de piață	Блок из 2 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	
	540-40515	Блок из 2 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	1,0000
103	Preț de piață	Блок из 2 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	
	540-40516	Блок из 2 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	1,0000
104	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 2 locuri	buc	
	510-9013	Cutie pentru instalare prizei cu 2 locuri	buc	1,0000
105	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	69,4000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700
106	Preț de piață	Блок из 3 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	
	540-40517	Блок из 3 розеток с ЗК IP20 для скрытой установки	buc	1,0000
107	Preț de piață	Блок из 3 розеток с ЗК IP54 для скрытой установки	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	540-40518	Блок из 3 розеток с 3К IP54 для скрытой установки	buc	1,0000
108	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 3 locuri	buc	
	510-9014	Cutie pentru instalare prizei cu 3 locuri	buc	1,0000
109	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	69,4000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700
110	Preț de piață	Блок из 4 розеток с 3К IP20 для скрытой установки	buc	
	540-40519	Блок из 4 розеток с 3К IP20 для скрытой установки	buc	1,0000
111	Preț de piață	Блок из 4 розеток с 3К IP54 для скрытой установки	buc	
	540-40520	Блок из 4 розеток с 3К IP54 для скрытой установки	buc	1,0000
112	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 4 locuri	buc	
	510-9015	Cutie pentru instalare prizei cu 4 locuri	buc	1,0000
113	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	69,4000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700
114	Preț de piață	Блок из 5 розеток с 3К IP20 для скрытой установки	buc	
	540-40519	Блок из 4 розеток с 3К IP20 для скрытой установки	buc	1,0000
115	Preț de piață	Cutie pentru instalare prizei cu 5 locuri	buc	
	510-9016	Cutie pentru instalare prizei cu 5 locuri	buc	1,0000
		1.4. Iluminare		
116	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	
	1	Muncitor	h-om	88,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,3600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,3600
117	Preț de piață	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 21 W	buc	
	777611	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 21 W	buc	1,0000
118	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	317,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000
	1019852	Vopsea	kg	3,0000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0030

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	74,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7800
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500
119	Preț de piață	Corp de iluminat incorporat IP54 LED 35 W	buc	
	162-90101	Corp de iluminat incorporat IP54 LED 35 W	buc	1,0000
120	Preț de piață	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 23 W	buc	
	162-90102	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 23 W	buc	1,0000
121	Preț de piață	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 35 W	buc	
	162-90103	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 35 W	buc	1,0000
122	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	
	1	Muncitor	h-om	88,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,3600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,3600
123	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP54 LED 15 W	buc	
	162-90110	Corp de iluminat pe perete IP54 LED 15 W	buc	1,0000
124	Preț de piață	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 15 W	buc	
	162-90111	Corp de iluminat pentru tavan IP54 LED 15 W	buc	1,0000
125	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	98,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000
126	Preț de piață	Corp de iluminat "EXIT "	buc	
	162-9020	Corp de iluminat "EXIT "	buc	1,0000
127	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	
	1	Muncitor	h-om	88,3000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,0400
	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,3600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	42,4000
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	25,6000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,3600
128	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP20 LED 15W	buc	
	162-9040	Corp de iluminat pe perete IP20 LED 15W	buc	1,0000
129	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W	buc	
	162-9041	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W	buc	1,0000
130	Preț de piață	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W cu releu crepuscular	buc	
	162-9042	Corp de iluminat pe perete IP65 LED 15W cu releu crepuscular	buc	1,0000
131	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	317,0000
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	15,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000
	1019852	Vopsea	kg	3,0000
	4050011	Amestecuri uscate de var și carbonat pentru tencuiala	t	0,0050
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000
	5070001	Conductori neizolați pentru linii de transport de energie electrică aeriene, din aramă, marca "M", secțiune 4 mm ²	t	0,0030
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭИЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5500
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	74,1000
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7800
	331002	Mășini de găurit	h-ut.	1,0900
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut.	1,5500
132	Preț de piață	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 15 W cu senzor de prezență	buc	
	162-90113	Corp de iluminat incorporat IP20 LED 15 W cu senzor de prezență	buc	1,0000
		1.5. Cabluri		
133	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Siră din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000
134	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 2x1.5 mm ²	m	
	940000-2x1.5	Cablu ВВГнг-LS 2x1.5 mm ²	m	1,0000
135	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5 mm ²	m	
	940000-3x1.5	Cablu ВВГнг-LS 3x1.5 mm ²	m	1,0000
136	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 4x1.5 mm ²	m	
	940000-4x1.5	Cablu ВВГнг-LS 4x1.5 mm ²	m	1,0000
137	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 5x1.5 mm ²	m	
	940000-5x1.5	Cablu ВВГнг-LS 5x1.5 mm ²	m	1,0000
138	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 3x2.5 mm ²	m	
	940000-3x2.5	Cablu ВВГнг-LS 3x2.5 mm ²	m	1,0000
139	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 5x2.5 mm ²	m	
	940000-5x2.5	Cablu ВВГнг-LS 5x2.5 mm ²	m	1,0000
140	08-02-148-1	Cablu până la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masă 1 m până la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Siră din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fără stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forță de tracțiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,0000
141	Preț de piață	Cablu ВВГнг-гф-гф 4x4 mm ²	m	
	940000-4x4	Cablu ВВГнг-гф-гф 4x4 mm ²	m	1,0000
142	Preț de piață	Cablu ВВГнг-гф-гф 4x10 mm ²	m	
	940000-4x10	Cablu ВВГнг-гф-гф 4x10 mm ²	m	1,0000
143	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 5x4 mm ²	m	
	940000-5x4	Cablu ВВГнг-LS 5x4 mm ²	m	1,0000
144	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 5x6 mm ²	m	
	940000-5x6	Cablu ВВГнг-LS 5x6 mm ²	m	1,0000
145	Preț de piață	Cablu ВВГнг-LS 5x10 mm ²	m	
	940000-5x10	Cablu ВВГнг-LS 5x10 mm ²	m	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
146	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	18,3000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,2600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,5600
147	Preț de piață	Cablu BBΓnr-hf-fr 5x16 mm2	m	
	940000-5x16	Cablu BBΓnr-hf-fr 5x16 mm2	m	1,0000
148	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	18,3000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,5600
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,2600
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,2600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,5600
149	Preț de piață	Cablu ABBΓnr-LS 5x25 mm2	m	
	940000-5x25	Cablu ABBΓnr-LS 5x25 mm2	m	1,0000
150	08-02-148-3	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masa 1 m pina la: 3 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,2000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	5,3400
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	5,3400
151	Preț de piață	Cablu ABBΓnr-LS 5x35 mm2	m	
	940000-5x35	Cablu ABBΓnr-LS 5x35 mm2	m	1,0000
152	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV în tevi, blocuri și cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	28,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TiOC30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	6,4200
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	6,4200
153	Preț de piață	Cablu ABBΓnr-LS 5x50 mm2	m	
	940000-5x50	Cablu ABBΓnr-LS 5x50 mm2	m	1,0000
154	Preț de piață	Cablu ABBΓnr-LS 5x70 mm2	m	
	940000-5x70	Cablu ABBΓnr-LS 5x70 mm2	m	1,0000
		1.6. Materiale		
155	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu sicoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolație	buc	18,0000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400
156	Preț de piață	Teava PVC diam. 20 mm	m	
	590-00120	Teava PVC diam. 20 mm	m	1,0000
157	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolație	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300
158	Preț de piață	Teava PVC diam. 40 mm	m	
	590-00140	Teava PVC diam. 40 mm	m	1,0000
159	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	30,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800
160	Preț de piață	Teava din otel diam. 20 mm	m	
	590-00020	Teava din otel diam. 20 mm	m	1,0000
161	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	41,5000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200
	1019852	Vopsea	kg	0,6800
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	26,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,8000
162	Preț de piață	Teava din otel diam. 40 mm	m	
	590-00040	Teava din otel diam. 40 mm	m	1,0000
163	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolare	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2200
164	Preț de piață	Металлорукав	m	
	590-00041	Металлорукав	m	1,0000
165	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	29,4000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,0900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	9,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,0900
166	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50х50 с перегородкой	m	
	590-5050	Лоток оцинкованный 50х50 с перегородкой	m	1,0000
167	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50х100	m	
	590-50100	Лоток оцинкованный 50х100	m	1,0000
168	Preț de piață	Лоток оцинкованный 50х150	m	
	590-50150	Лоток оцинкованный 50х150	m	1,0000
169	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,7400
170	Preț de piață	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	
	965-10000	Cutie de distributie pentru montarea tevilor prin tevi	buc	1,0000
171	Preț de piață	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	
	965-10001	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	1,0000
172	08-02-472-4	Conductor de legare la pamint comufat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 8 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	17,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0005
	1011615	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3nc5-1", rotund, diametru 8 mm	t	0,0400
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0020
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4700
173	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,7400
	040502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut.	1,7400
		2. Utilaj		
		2.1. Panou BZUM		
174	Preț de piață	Panou BZUM-TF-250	buc	
	960000-BZUM-250	Panou BZUM-TF-250	buc	1,0000
175	Preț de piață	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1-В-4Р	buc	
	980000-ОПС	Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС-1-В-4Р	buc	1,0000
176	Preț de piață	Предохранитель ПН2-250/200А	buc	
	920-60005	Предохранитель ПН2-250/200А	buc	1,0000
177	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice, cu trei faze	buc	
	943-3000	Contor de evidenta a energiei electrice, cu trei faze	buc	1,0000
178	Preț de piață	Transformator ТТ 200/5	buc	
	943-30001	Transformator ТТ 200/5	buc	1,0000
		2.2. ГРЩ1		
179	Preț de piață	Panou	buc	
	960000-18	Panou	buc	1,0000
180	Preț de piață	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	
	556994	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	1,0000
181	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	
	980000-650	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	1,0000
182	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	
	980000-3p63AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	1,0000
183	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	
	980000-3p40AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	1,0000
184	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	
	980000-3p32AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	1,0000
		2.3. ГРЩ2		
185	Preț de piață	Panou	buc	
	960000-18	Panou	buc	1,0000
186	Preț de piață	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	
	556994	Выключатель-разъединитель ВР 32-35 250А	buc	1,0000
187	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/160A	buc	
	980000-651	Intrerupator automat BA88-35/3P/160A	buc	1,0000
188	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A	buc	
	980000-3p50AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/50A	buc	1,0000
189	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/25A	buc	
	980000-3p25AB	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/25A	buc	1,0000
		2.4. ABP-63		
190	Preț de piață	Panou ABP-63	buc	
	960000-ABP-63	Panou ABP-63	buc	1,0000
191	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	
	980000-3p63AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/63A	buc	1,0000
192	Preț de piață	Contactator КМИ 46512, U _к =220В	buc	
	980000-КМИ 10910	Contactator КМИ 10910, I _н =9А, U _н =230В, U _{кат} =230В, IP00	buc	1,0000
193	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice 380В, I - 5 - 60 А	buc	
	943-30010	Contor de evidenta a energiei electrice 380В, I - 5 - 60 А	buc	1,0000
194	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/D/40A	buc	
	980000-3p40AD	Intrerupator automat BA47-29/3P/D/40A	buc	1,0000
195	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/16A	buc	
	980000-3p16AB	Intrerupator automat BA47-29/3P/B/16A	buc	1,0000
196	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	
	980000-3p16AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	1,0000
197	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	
	980000-1p16AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	1,0000
198	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	1,0000
		2.5. ИТП		
199	Preț de piață	Panou BZUM-TF-63	buc	
	960000-BZUM-63	Panou BZUM-TF-63	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
200	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	
	97000-BH32/3P/63A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	1,0000
201	Preț de piață	Contor de evidenta a energiei electrice 380B, I - 5 - 60 A	buc	
	943-30010	Contor de evidenta a energiei electrice 380B, I - 5 - 60 A	buc	1,0000
202	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	
	980000-3p20AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/20A	buc	1,0000
203	Preț de piață	Contactator КМИ 10960, Ук=220В	buc	
	980000-КМИ 10960	Contactator КМИ 10960, Ук=220В	buc	1,0000
204	Preț de piață	Contactator КМИ 23260, Ук=220В	buc	
	980000-КМИ 23260	Contactator КМИ 23260, Ук=220В	buc	1,0000
		2.6. ЩВ1 -/- ЩВ4		
205	Preț de piață	Рану ЩВ2 на 18 модулей	buc	
	960000-181	Рану ЩВ2 на 18 модулей	buc	1,0000
206	Preț de piață	Рану ЩВ1 на 36 модулей	buc	
	960000-36	Рану ЩВ1 на 36 модулей	buc	1,0000
207	Preț de piață	Рану ЩВ4 на 48 модулей	buc	
	960000-48	Рану ЩВ4 на 48 модулей	buc	1,0000
208	Preț de piață	Рану ЩВ3 на 54 модуля	buc	
	960000-54	Рану ЩВ3 на 54 модуля	buc	1,0000
209	Preț de piață	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	
	980000-650	Intrerupator automat BA88-35/3P/125A	buc	1,0000
210	Preț de piață	Независимый расцепитель РН 32/33	buc	
	980000-PH32	Независимый расцепитель РН 32/33	buc	1,0000
211	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	
	980000-3p40AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	1,0000
212	Preț de piață	Независимый расцепитель РН 47	buc	
	980000-PH47	Независимый расцепитель РН 47	buc	1,0000
213	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	
	980000-1p6AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	1,0000
214	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/6A	buc	
	980000-3p6AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/6A	buc	1,0000
215	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	
	980000-3p10AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	1,0000
216	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	
	980000-3p16AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/16A	buc	1,0000
217	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A	buc	
	980000-3p25AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/25A	buc	1,0000
218	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	
	980000-3p32AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/32A	buc	1,0000
219	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	
	980000-3p40AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/40A	buc	1,0000
220	Preț de piață	Contactator КМИ 10910, Ук=220В	buc	
	980000-КМИ 10960	Contactator КМИ 10910, Ук=220В	buc	1,0000
221	Preț de piață	Contactator КМИ 10911, Ук=220В	buc	
	980000-КМИ 10911	Contactator КМИ 10911, Ук=220В	buc	1,0000
222	Preț de piață	Кнопка управления на дверце щита	buc	
	985-10002	Кнопка управления на дверце щита	buc	1,0000
223	Preț de piață	Кнопка управления дистанционная	buc	
	985-10003	Кнопка управления дистанционная	buc	1,0000
224	Preț de piață	Пакетный выключатель 4-х полюсный на 10А	buc	
	985-10008	Пакетный выключатель 4-х полюсный на 10А	buc	1,0000
225	Preț de piață	Пакетный выключатель 2-х полюсный на 10А	buc	
	985-100081	Пакетный выключатель 2-х полюсный на 10А	buc	1,0000
		2.7. ЩР1 -/- ЩР4		
226	Preț de piață	Рану ЩР1, ЩР2 на 36 модулей	buc	
	960000-361	Рану ЩР1, ЩР2 на 36 модулей	buc	1,0000
227	Preț de piață	Рану ЩР3, ЩР4 на 54 модуля	buc	
	960000-541	Рану ЩР3, ЩР4 на 54 модуля	buc	1,0000
228	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	
	97000-BH32/3P/32A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/32A	buc	1,0000
229	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/40A	buc	
	97000-BH32/3P/40A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/40A	buc	1,0000
230	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	97000-BH32/3P/63A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/63A	buc	1,0000
231	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	
	980000-1p6AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/6A	buc	1,0000
232	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	
	980000-3p10AC	Intrerupator automat BA47-29/3P/C/10A	buc	1,0000
233	Preț de piață	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	
	980000-ABДТ-32 2P/16	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/300mA	buc	1,0000
234	Preț de piață	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/25A/C/30mA	buc	
	980000-ABДТ-25 2P/16	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/25A/C/300mA	buc	1,0000
		2.8. ЩО1 -/- ЩО4, ЩАО1, ЩАО2		
235	Preț de piață	Рану ЩО4, ЩАО2 на 18 модулей	buc	
	960000-182	Рану ЩО4, ЩАО2 на 18 модулей	buc	1,0000
236	Preț de piață	Рану ЩО1-/-ЩО3, ЩАО1 на 24 модуля	buc	
	960000-24	Рану ЩО1-/-ЩО3, ЩАО1 на 24 модуля	buc	1,0000
237	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	
	97000-BH32/3P/16A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	1,0000
238	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/25A	buc	
	97000-BH32/3P/25A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/25A	buc	1,0000
239	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	
	980000-1p16AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/16A	buc	1,0000
240	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	1,0000
		2.9. ЩР (итп)		
241	Preț de piață	Рану на 12 модулей	buc	
	960000-12	Рану на 12 модулей	buc	1,0000
242	Preț de piață	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	
	97000-BH32/3P/16A	Intrerupator de sarcina BH32/3P/16A	buc	1,0000
243	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	
	980000-1p10AC	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/10A	buc	1,0000
244	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	
	980000-1p10AB	Intrerupator automat BA47-29/1P/B/10A	buc	1,0000
245	Preț de piață	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/30mA	buc	
	980000-ABДТ-32 2P/16	Intrerupator automat АВДТ-32 2P/16A/C/300mA	buc	1,0000
		2.10. Diferite		
246	Preț de piață	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/24 В	buc	
	985-10006	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/24 В	buc	1,0000
247	Preț de piață	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/12 В	buc	
	985-10007	Cutie cu transformatori coboritori ЯТП-250 220/12 В	buc	1,0000

**LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-9
Semnalizare de incendiu**

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "ПС" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (контрольная панель FP 9000-16 фирма DM Tech EN 54-2)	buc	1,0000
2	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (передатчик 1-канальный ATS-100)	buc	1,0000
3	08-01-121-1	Акумулятор acid stationar, tip: СВ 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	2,0000
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена S9000)	buc	9,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
5	10-08-002-02	Avertizoare "П" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (датчик дымовой D 9000 SR)	buc	120,0000
6	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (база для датчика B9000 D)	buc	120,0000
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена SB112F)	buc	1,0000
8	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizor manual D 9000 MCP	buc	15,0000
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0070
10	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	16,0000
11	Preț de piață	Кабель пожарный ПСВВнг-FRLS 2x0,8 mm2	m	1 600,000
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,1000
13	Preț de piață	Cablu ВВГнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	210,0000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	2,5000
15	Preț de piață	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	250,0000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	15,0000
17	Preț de piață	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1 500,000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,5000
19	Preț de piață	Furtun metalic diam. 30 mm	m	50,0000
20	Preț de piață	Rezistor	buc	8,0000
21	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,1400
22	Preț de piață	Corp de iluminat "EXIT"	buc	14,0000
23	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	0,8000
24	Preț de piață	Canal metalic cu capac 60x80 mm	m	80,0000
2. Utilaj				
25	Preț de piață	Контрольная панель FP 9000-16 фирма DM Tech EN 54-2	buc	1,0000
26	Preț de piață	Радиопередатчик ATS - 100	buc	1,0000
27	Preț de piață	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	buc	2,0000
28	Preț de piață	Сирена S9000	buc	9,0000
29	Preț de piață	Датчик дымовой D 9000 SR	buc	120,0000
30	Preț de piață	База для датчика B9000 D	buc	120,0000
31	Preț de piață	Сирена SB112F	buc	1,0000
32	Preț de piață	Извещатель пожарный ручной D 9000 MC	buc	15,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1. Lucrari de montare				
1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "П" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (контрольная панель FP 9000-16 фирма DM Tech EN 54-2)	buc	
	1	Muncitor	h-om	39,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
2	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (передатчик 1-канальный АТС-100)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
3	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: СВ 7,0-12 (аккумулятор 12В, 7 А/ч)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0600
4	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена S9000)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
5	10-08-002-02	Avertizoare "ПЮС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala (датчик дымовой D 9000 SR)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,00001
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0050
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600
6	10-08-002-06	Avertizoare: Constructia pentru instalarea avertizorului (база для датчика В9000 D)	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,3500
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00001
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1200
7	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie (сирена SB112F)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
8	10-04-066-05 apl	Aparataj de perete: Avertizator manual D 9000 MCP	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0040
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0020
9	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,7400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,7400
10	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,1000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200
11	Pret furnizor	Кабель пожарный ПСВВнг-FRLS 2x0,8 mm2	m	
	940-50000	Кабель пожарный ПСВВнг-FRLS 2x0,8 mm2	m	1,0000
12	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
13	Pret de piata	Cablu BBΓнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	
	940000-3x1.5F	Cablu BBΓнг-FRLS 3x1.5 mm2	m	1,0000
14	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
15	Pret de piata	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	
	940000-1022	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	1,0000
16	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
17	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 20 mm	m	
	860-500020	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1,0000
18	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	34,7000
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00218
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0515
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	5,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	17,9000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2200
19	Pret furnizor	Furtun metalic diam. 30 mm	m	
	860-500130	Furtun metalic diam. 30 mm	m	1,0000
20	Pret furnizor	Rezistor	buc	
	830-10000	Rezistor	buc	1,0000
21	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	98,2000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000
22	Pretul furnizorului	Corp de iluminat "EXIT"	buc	
	162-9020	Corp de iluminat "EXIT"	buc	1,0000
23	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,6000

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1011924	Electrozi 942A, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800
24	Pret furnizor	Canal metalic cu capac 60x80 mm	m	
	860-500060	Canal metalic cu capac 60x80 mm	m	1,0000
		2. Utilaj		
25	Pret furnizor	Контрольная панель FP 9000-16 фирма DM Tech EN 54-2	buc	
	865-102030	Контрольная панель FP 9000-16 фирма DM Tech EN 54-2	buc	1,0000
26	Pret furnizor	Радиопередатчик ATS - 100	buc	
	650-10014	Радиопередатчик ATS - 100	buc	1,0000
27	Pret furnizor	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	buc	
	650-10003	Аккумулятор 12В, 17 А/ч	buc	1,0000
28	Pret furnizor	Сирена S9000	buc	
	650-10004	Сирена S9000	buc	1,0000
29	Pret furnizor	Датчик дымовой D 9000 SR	buc	
	650-10005	Датчик дымовой D 9000 SR	buc	1,0000
30	Pret furnizor	База для датчика B9000 D	buc	
	650-100051	База для датчика B9000 D	buc	1,0000
31	Pret furnizor	Сирена SB112F	buc	
	650-10007	Сирена SB112F	buc	1,0000
32	Pret furnizor	Извещатель пожарный ручной D 9000 MCP	buc	
	650-10008	Извещатель пожарный ручной D 9000 MCP	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-10

Rețele de tensiune joasă

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	0,5000
2	Preț de piață	Cablu de fibro-optice FO	m	50,0000
3	10-06-026-01	Pozare cablu in canale: Cablu cu izolare	1 km	2,1000
4	Preț de piață	Cablu UTP cat. 5e	m	2 100,0000
5	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	37,0000
6	Preț de piață	Priza date retea cu 2 module 2RJ-45	buc	37,0000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (розетка телефонная Rj-12)	buc	7,0000
8	Preț de piață	Розетка телефонная Rj-12	buc	7,0000
9	Preț de piață	Телефонный аппарат "Panasonis" KX-T2365	buc	7,0000
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel modular 24 porturi cat.5e)	buc	2,0000
11	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel de telefonie 25 porturi cat.3e)	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
12	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare UPS 1200 VA)	buc	1,0000
13	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (bloc din 8 prize 230B, Legrand)	100 buc	0,0500
14	Preț de piață	Cablu patch - cord 1.0 m, UTP Cat. 5	buc	37,0000
15	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (cros optic 24 port)	buc	2,0000
16	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (panou pentru ventilator cu intrerupator si termostat)	buc	1,0000
17	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	46,0000
18	Preț de piață	Cutie de montare diam. 50 mm	buc	50,0000
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza televiziune)	buc	2,0000
20	Preț de piață	Priza televiziune	buc	1,0000
21	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (dulap 19" 42U 600x800 mm)	buc	1,0000
22	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: WI-FI hotspot WAPac	buc	2,0000
23	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator swici Mikrotik CRS - 144 port)	buc	1,0000
24	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (marsrutizator Mikrotik CCR1016)	buc	1,0000
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	8,0000
26	Preț de piață	Cablu canal-plastic 60x40 mm MCS	m	300,0000
27	Preț de piață	Cablu canal-plastic 20x10 mm MCS	m	500,0000
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	21,0000
29	Preț de piață	Teava gofrata diam. 20 mm	m	2 100,0000
30	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	0,4000
31	Preț de piață	Jgheab metalic perforat cu capac 50x150x3000	m	80,0000
32	Preț de piață	Scoaba pentru tavan	buc	80,0000
33	Preț de piață	Placa de legatura (unire) H=35 mm	buc	300,0000
34	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,0100
35	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500 (cutie in pardosea)	buc	10,0000
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	2,5000
37	Preț de piață	Teava gofrata diam. 16 mm	m	250,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		2. Utilaj		
38	Preț de piață	Patch - panel modular 24 porturi cat.5e	buc	2,0000
39	Preț de piață	Patch - panel de telefonie 25 porturi cat.3e	buc	1,0000
40	Preț de piață	Sursa de alimentare UPS 1200 VA	buc	1,0000
41	Preț de piață	Bloc din 8 prize 230B, Legrand	buc	5,0000
42	Preț de piață	Cros optic 24 port	buc	2,0000
43	Preț de piață	Panou pentru ventilator cu intrerupator si termostat	buc	1,0000
44	Preț de piață	Dulap 19" 42U 600x800 mm	buc	1,0000
45	Preț de piață	WI-FI hotspot WAPac	buc	2,0000
46	Preț de piață	Comutator swici Mikrotik CRS - 144 port	buc	1,0000
47	Preț de piață	Marsrutizator Mikrotik CCR1016	buc	1,0000
48	Preț de piață	Cutie in pardosea	buc	10,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-01-055-02	Pozare cablu si conductor pe pereti: Cablu, masa 1 m pina la 1 kg, pe perete: de caramida	100 m	
	1	Muncitor	h-om	37,1000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00055
	1011482	Suruburi, cap semirodund 5x70 mm	t	0,00139
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	36,9000
	1100198	Fixari figurate "СкФ-30"	100 buc	3,1200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	1,5300
2	Pret furnizor	Cablu de fibro-optice FO	m	
	940-5002	Cablu de fibro-optice FO	m	1,0000
3	10-06-026-01	Pozare cablu in canale: Cablu cu izolare	1 km	
	1	Muncitor	h-om	136,0000
	1010388	Vopsele de ulei, pamintii "MA-0115": miniu de fier	t	0,0003
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100
	1011705	Cilti impregnati	kg	0,3300
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,7000
	1019787	Chit de etansare	kg	0,7000
	1100082	Console pentru camine de vizitare de cablu si mine de telecomunicatii "KK4-1"	100 buc	0,2800
	5420055	Vaselina tehnica	kg	30,0000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,1400
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0350
4	Pret furnizor	Cablu UTP cat. 5e	m	
	940-5001	Cablu UTP cat. 5e	m	1,0000
5	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: Prize pentru retea de computere	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПГОС30"	kg	0,0020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭИЛТ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
6	Pret furnizor	Priza date retea cu 2 module 2RJ-45	buc	
	860-50001	Priza date retea cu 2 module 2RJ-45	buc	1,0000
7	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (розетка телефонная Rj-12)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПІОС30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
8	Pret furnizor	Розетка телефонная Rj-12	buc	
	590-60025	Розетка телефонная Rj-12	buc	1,0000
9	Pret furnizor	Телефонный аппарат "Panasonis" KX-T2365	buc	
	590-60026	Телефонный аппарат "Panasonis" KX-T2365	buc	1,0000
10	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel modular 24 porturi cat.5e)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
11	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (patch - panel de telefonie 25 porturi cat.3e)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
12	10-02-016-06	Dispozitive pentru convorbiri (comutatoare de telecomunicatii de dispecer si directoriale): Instalat separat: convertizor sau bloc de alimentare (sursa de alimentare UPS 1200 VA)	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0003
	1010801	Sirma de arama rotunda electrotehnica "MM" (moale), diametrul 1,0-3,0 mm si mai mare	t	0,0001
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0300
	1011959	Vopsele de emulsie apoasa, "ВЭАК-1180"	t	0,00002
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3000
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	1,0000
	1100113	Scoabe 10x2	kg	0,0200
	5	Masa utilajului	t	0,0010
	5009062	Papuci de cablu	buc	10,0000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0800
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	0,0600
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПІОС30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0200
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,4400
13	08-03-591-12 apl	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa (bloc din 8 prize 230B, Legrand)	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	69,4000
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ПІОС30", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,4200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700
14	Pret furnizor	Cablu patch - cord 1.0 m, UTP Cat. 5	buc	
	940-5022	Cablu patch - cord 1.0 m, cupru, UTP Cat. 6	buc	1,0000
15	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (cros optic 24 port)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
16	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "ТЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (panou pentru ventilator cu intrerupator si termostat)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
17	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de distributie de perete pe cablu cu invelis din masa plastica	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0000
	1010069	Petrol de aviatie "Б-70"	t	0,0015
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040
	1130079	Lac "БТ-577"	t	0,00002
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,0200
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut	0,3400
18	Pret furnizor	Cutie de montare diam. 50 mm	buc	
	590-60030	Cutie de montare diam. 50 mm	buc	1,0000
19	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza (priza televiziune)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
20	Pret furnizor	Priza televiziune	buc	
	590-60036	Priza televiziune	buc	1,0000
21	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (dulap 19" 42U 600x800 mm)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,6600
	5	Masa utilajului	t	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
22	10-04-066-07 apl	Aparataj de perete: WI-FI hotspot WAPac	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0000
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,0120
	5	Masa utilajului	t	0,0001
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JIC3111", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010
23	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (comutator swici Mikrotik CRS - 144 port)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
24	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "T33"), masa, kg, pina la: 5 (marsrutizator Mikrotik CCR1016)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
25	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
26	Pret furnizor	Cablu canal-plastic 60x40 mm MCS	m	
	860-500021	Cablu canal-plastic 60x40 mm MCS	m	1,0000
27	Pret furnizor	Cablu canal-plastic 20x10 mm MCS	m	
	860-500022	Cablu canal-plastic 20x10 mm MCS	m	1,0000
28	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
29	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 20 mm	m	
	860-500020	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1,0000
30	08-02-397-1	Profil perforat de montare, lungime 2 m	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	10,7000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	2,1400
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	4,3400
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,3000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	4,3400
	5009825	Cercel	buc	30,0000
	5349100	Mansoane	buc	6,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	3,2800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,0100
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,2100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300
31	Pret furnizor	Jgheab metalic perforat cu capac 50x150x3000	m	
	850-10015050	Jgheab metalic perforat cu capac 50x150x3000	m	1,0000
32	Pret furnizor	Scoaba pentru tavan	buc	
	875-655230	Scoaba pentru tavan	buc	1,0000
33	Pret furnizor	Placa de legatura (unire) H=35 mm	buc	
	875-655231	Placa de legatura (unire) H=35 mm	buc	1,0000
34	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	
	1	Muncitor	h-om	62,2000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,8000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,1500
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000
35	10-06-037-09	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 500x500 (cutie in pardosea)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,1800
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00004
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,00004
	5	Masa utilajului	t	0,0160
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,3700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
36	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
37	Pret furnizor	Teava gofrata diam. 16 mm	m	
	860-500016	Teava gofrata diam. 16 mm	m	1,0000
		2. Utilaj		
38	Pret furnizor	Patch - panel modular 24 porturi cat.5e	buc	
	590-60018	Patch - panel modular 24 porturi cat.5e	buc	1,0000
39	Pret furnizor	Patch - panel de telefonie 25 porturi cat.3e	buc	
	590-60019	Patch - panel de telefonie 25 porturi cat.3e	buc	1,0000
40	Pret furnizor	Sursa de alimentare UPS 1200 VA	buc	
	590-60009	Sursa de alimentare UPS 1200 VA	buc	1,0000
41	Pret furnizor	Bloc din 8 prize 230B, Legrand	buc	
	590-600091	Bloc din 8 prize 230B, Legrand	buc	1,0000
42	Pret furnizor	Cros optic 24 port	buc	

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	590-60020	Cros optic 24 port	buc	1,0000
43	Pret furnizor	Panou pentru ventilator cu intrerupator si termostat	buc	
	590-60021	Panou pentru ventilator cu intrerupator si termostat	buc	1,0000
44	Pret furnizor	Dulap 19" 42U 600x800 mm	buc	
	590-60022	Dulap 19" 42U 600x800 mm	buc	1,0000
45	Pret furnizor	WI-FI hotspot WAPac	buc	
	590-60023	WI-FI hotspot WAPac	buc	1,0000
46	Pret furnizor	Comutator swici Mikrotik CRS - 144 port	buc	
	590-60024	Comutator swici Mikrotik CRS - 144 port	buc	1,0000
47	Pret furnizor	Marsrutizator Mikrotik CCR1016	buc	
	590-600251	Marsrutizator Mikrotik CCR1016	buc	1,0000
48	Pret furnizor	Cutie in pardosea	buc	
	590-600360	Cutie in pardosea	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-11
Sistema de supraveghere video

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Videoregistrator 64 canal DHI-NVR5864-R-4KS2)	buc	1,0000
2	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in exterior) DH-IPC-HFW3441-EP-SA)	buc	20,0000
3	10-08-002-06 apl	Avertizoare: Constructia pentru instalarea camerei DH-PFA130-E	buc	20,0000
4	08-02-364-2	Consola pe perete (cronstein)	buc	20,0000
5	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-S4)	buc	2,0000
6	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-S4)	buc	24,0000
7	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (Disc WD 82 PURX)	buc	2,0000
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TƏ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator switch DH-PFS 3226-24ET-240)	buc	2,0000
9	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Telecomunicatii 19", 24U)	buc	1,0000
10	10-04-067-23 apl	Aparataj de televiziune color: Panou profesional pentru monotorizare DHI-DHL43-F600	buc	2,0000
11	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	21,0000
12	Preț de piață	Cablu UTP OUT cat 5e 4x2x1/0.48 CU	m	2 100,0000
13	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	28,0000
14	Preț de piață	Cutie de distributie 80x80x40 mm	buc	50,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	15,0000
16	Preț de piață	Cablu canal 22x10x2000	m	1 500,0000
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	5,0000
18	Preț de piață	Teava gofrata diam. 16 mm	m	500,0000
		2. Utilaj		
19	Preț de piață	Videoregistrator 64 canal DHI-NVR5864-R-4KS2	buc	1,0000
20	Preț de piață	Camera video IP alimentare, PoE (in exterior) DH-IPC-HFW3441-EP-SA	buc	20,0000
21	Preț de piață	Constructia pentru instalarea camerei DH-PFA130-E	buc	20,0000
22	Preț de piață	Cronstein	buc	20,0000
23	Preț de piață	Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-S4	buc	2,0000
24	Preț de piață	Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-S4	buc	24,0000
25	Preț de piață	Disc WD 82 PURX	buc	2,0000
26	Preț de piață	Switch (comutator) DH-PFS 3226-24ET-240	buc	2,0000
27	Preț de piață	Dulap Telecomunicatii 19", 24U	buc	1,0000
28	Preț de piață	Panou profesional pentru monotorizare DHI-DHL43-F600	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	10-04-067-23	Aparataj de televiziune color: Dispozitiv de videocontrol (Videoregistrator 64 canal DHI-NVR5864-R-4KS2)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,1800
2	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in exterior) DH-IPC-HFW3441-EP-SA)	buc	
	1	Muncitor	h-om	21,8000
3	10-08-002-06 apl	Avertizoare: Constructia pentru instalarea camerei DH-PFA130-E	buc	
	1	Muncitor	h-om	0,3500
	1010142	Dibluri cu cap calibrat (in rame) cu invelis zincat, cromat 3x58,5 mm	t	0,00002
	1011521	Electrozi "342", diametru 5 mm	t	0,00001
	1011680	Cartuse pentru pistol de constructie-montaj	1000 buc	0,0015
	3009247	Capacele, tip "K-440"	1000 buc	0,0015
	040502	Instalatii sudura manuala de arc (de curent continuu)	h-ut	0,1200
4	08-02-364-2	Consola pe perete (cronstein)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0800
	1019852	Vopsea	kg	0,0500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
5	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-S4)	buc	
	1	Muncitor	h-om	21,8000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
6	10-04-067-22	Aparataj de televiziune color: Camera de televiziune de transmisiune (Camera video IP alimentare, PoE (in interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-S4)	buc	
	1	Muncitor	h-om	21,8000
7	10-01-001-10	Utilaj centrala "ATCKY": Placheta destinatie diversa, cu pregatire loc de montare (Disc WD 82 PURX)	buc	
	1	Muncitor	h-om	5,6700
	1010219	Liant de ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00007
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,2200
8	11-04-008-01	Bloc detasabil si flexibil (module, celule, "TЭ3"), masa, kg, pina la: 5 (comutator switch DH-PFS 3226-24ET-240)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100
9	10-06-037-01	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, pina la: 600x600 (Dulap Telecomunicatii 19", 24U)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0600
	1010089	Suruburi cu cap hexagonal, diametrul filetului 8 mm	t	0,00005
	1010121	Piulite hexagonale, diametrul filetului 8 mm	t	0,00002
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,0020
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	kg	0,6600
	5	Masa utilajului	t	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
10	10-04-067-23 apl	Aparataj de televiziune color: Panou profesional pentru monotorizare DHI-DHL43-F600	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,1800
	5	Masa utilajului	t	0,0450
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,0100
11	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	
	1	Muncitor	h-om	5,6100
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043
	1019852	Vopsea	kg	0,0200
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100
12	Pret furnizor	Cablu UTP OUT cat 5e 4x2x1/0.48 CU	m	
	940-50024	Cablu UTP OUT cat 5e 4x2x1/0.48 CU	m	1,0000
13	10-06-037-08	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Cutie de intinderi sau doza, marime, mm, pina la: 200x200	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0900
	1011521	Electrozi "Э42", diametru 5 mm	t	0,00004
	1130211	Email "ЭИ-140" de protectie	t	0,00001
	5	Masa utilajului	t	0,0035
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,1600
14	Pret furnizor	Cutie de distributie 80x80x40 mm	buc	
	860-302010	Cutie de distributie 80x80x40 mm	buc	1,0000
15	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m	
	1	Muncitor	h-om	16,2900
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000
	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,0000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800
16	Pret de piata	Cablu canal 22x10x2000	m	
	940000-1022	Желоб пластиковый 10x22 MCS-1	m	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
17	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe construcții instalate, pe pereți și coloane, fixare cu scoabe, diametru 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolație	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalații sudura manuală de arc (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
18	Pret furnizor	Teava gofrată diam. 16 mm	m	
	860-500016	Teava gofrată diam. 16 mm	m	1,0000
		2. Utilaj		
19	Pret furnizor	Videoregistrator 64 canal DHI-NVR5864-R-4KS2	buc	
	NVR5864	Videoregistrator 64 canal DHI-NVR5864-R-4KS2	buc	1,0000
20	Pret furnizor	Camera video IP alimentare, PoE (în exterior) DH-IPC-HFW3441-EP-SA	buc	
	590-60010	Camera video IP alimentare, PoE (în exterior) DH-IPC-HFW3441-EP-SA	buc	1,0000
21	Pret furnizor	Construcția pentru instalarea camerei DH-PFA130-E	buc	
	590-600101	Construcția pentru instalarea camerei DH-PFA130-E	buc	1,0000
22	Pret furnizor	Cronstein	buc	
	590-600102	Cronstein	buc	1,0000
23	Pret furnizor	Camera video IP alimentare, PoE (în interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-S4	buc	
	590-60011	Camera video IP alimentare, PoE (în interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-ZS-S4	buc	1,0000
24	Pret furnizor	Camera video IP alimentare, PoE (în interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-S4	buc	
	590-60012	Camera video IP alimentare, PoE (în interior) DH-IPC-HDPW1230R1P-S4	buc	1,0000
25	Pret furnizor	Disc WD 82 PURX	buc	
	590-60013	Disc WD 82 PURX	buc	1,0000
26	Pret furnizor	Switch (comutator) DH-PFS 3226-24ET-240	buc	
	590-600134	Switch (comutator) DH-PFS 3226-24ET-240	buc	1,0000
27	Pret furnizor	Dulap Telecomunicații 19", 24U	buc	
	590-60015	Dulap Telecomunicații 19", 24U	buc	1,0000
28	Pret furnizor	Panou profesional pentru monitorizare DHI-DHL43-F600	buc	
	590-60016	Panou profesional pentru monitorizare DHI-DHL43-F600	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-12
Automatizarea AIVC

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrări de montare		
		1.1. Dispozitive și mijloace pentru automatizare		
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masă de la 0,15 t până la 0,2 t (controlor Arcon-4))	buc	2,0000
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (termoregulator în комплект cu traducător de temperatură TG-K330 - RTO-30)	buc	2,0000
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe îmbinări de filet, masă, kg, până la: 1,5 (traducător de temperatură apă Pt1000, STw-02)	buc	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc	2,0000
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc	2,0000
6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc	2,0000
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII2.1.240.103)	buc	2,0000
8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII4.1.240.103)	buc	4,0000
9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set	1,0000
10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc	3,0000
11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc	1,0000
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000)	buc	7,0000
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000)	buc	7,0000
		1.2. Aparataj electric		
		1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare		
14	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 (ИИМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	2,0000
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000
16	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	buc	3,0000
17	Preț de piață	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	2,0000
18	Preț de piață	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000
19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	2,0000
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000
21	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate	buc	4,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		extremitati conectate pina la: 2 (buton de comanda KE-011)		
22	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	2,0000
23	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	2,0000
24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,2000
25	Preț de piață	Cleme 3НН-4	buc	20,0000
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA		
26	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 (ЩМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	3,0000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	3,0000
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000
29	Preț de piață	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	1,0000
31	Preț de piață	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000
32	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 (buton de comanda KE-011)	buc	6,0000
33	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	3,0000
34	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	3,0000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic КМН 10910)	buc	2,0000
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500
37	Preț de piață	Cleme 3НН-4	buc	15,0000
		1.2.3. Panou de automatizare 4PA		
38	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 (ЩМп-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	1,0000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	2,0000
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	1,0000
41	Preț de piață	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000
42	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica,	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)		
43	Preț de piață	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000
44	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 (buton de comanda KE-011)	buc	2,0000
45	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000
46	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic КМН 10910)	buc	1,0000
48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,1500
49	Preț de piață	Cleme ЗНН-4	buc	15,0000
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF		
50	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 (ЩМП-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	1,0000
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	1,0000
52	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	3,0000
53	Preț de piață	Clema GZM4 RelPol	buc	3,0000
54	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc	1,0000
55	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 (comutator cu 2 pozitii AKS-22)	buc	1,0000
56	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 (buton de comanda KE-011)	buc	13,0000
57	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	6,0000
58	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	6,0000
59	Preț de piață	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
		1.2.5. Cablu si conductori		
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,2000
61	Preț de piață	Cablu КВВГнг-LS x 4x1.0 mm2	m	400,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
62	Preț de piață	Cablu KBBΓHG-LS x 7x1.0 mm2	m	20,0000
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	2,0000
64	Preț de piață	Cablu KBBΓHG-FRLS x 7x1.0 mm2	m	200,0000
		1.2.6. Materiale		
65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	2,0000
66	Preț de piață	Cablu canal metalic	m	200,0000
67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,3000
68	Preț de piață	Teava gofrata diam. 20 mm	m	150,0000
69	Preț de piață	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propaga ardere	m	180,0000
		2. Utilaj		
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
70	Preț de piață	Controlor Arcon-4	buc	2,0000
71	Preț de piață	Termoregulator in complet cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	2,0000
72	Preț de piață	Traducator de temperatura apa, plaja masurare - 30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	2,0000
73	Preț de piață	Traducator de temperatura aer, plaja masurare - 30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	2,0000
74	Preț de piață	Traducator de temperatura apa, plaja masurare - 30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	2,0000
75	Preț de piață	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	2,0000
76	Preț de piață	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTII2.1.240.103	buc	2,0000
77	Preț de piață	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTII4.1.240.103	buc	4,0000
78	Preț de piață	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000
79	Preț de piață	Controler RLU 232 Siemens	buc	3,0000
80	Preț de piață	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000
81	Preț de piață	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	7,0000
82	Preț de piață	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	7,0000
		2.2. Aparataj electric		
		2.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare		
83	Preț de piață	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	2,0000
84	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	3,0000
85	Preț de piață	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	2,0000
86	Preț de piață	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA		
87	Preț de piață	Panou de automatizare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	3,0000
88	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	3,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
89	Preț de piață	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
90	Preț de piață	Demaror magnetic KMI 10910	buc	2,0000
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA		
91	Preț de piață	Panou de automatizare IIIMPI-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
92	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000
93	Preț de piață	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
94	Preț de piață	Demaror magnetic KMI 10910	buc	1,0000
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF		
95	Preț de piață	Panou de automatizare IIIMPI-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
96	Preț de piață	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	2,0000
97	Preț de piață	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	3,0000
98	Preț de piață	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000
99	Preț de piață	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
		1.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
1	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controlor Arcon-4))	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700
2	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
3	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura apa Pt1000, STw-02)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
4	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traducator de temperatura aer Pt1000, STa-02)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
5	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura apa Pt1000 STa-01)	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700
6	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (traducator de temperatura aer Pt1000 ST-02)	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700
7	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII2.1.240.103)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
8	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (termometru tehnic drept in carcasa metalica TTII4.1.240.103)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
9	11-03-011-02	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: II (sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000)	set	
	1	Muncitor	h-om	8,9800
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,6840
	5	Masa utilajului	t	0,1000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2200
10	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 232 Siemens)	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700
11	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t (controler RLU 222 Siemens)	buc	
	1	Muncitor	h-om	10,1000
	1010219	Liant cu ipsos "T-3"	t	0,0005
	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,00025
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0267
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,4070
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	2,0000
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "TIOC61"	kg	0,0050
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4300
	030401	Troliuri electrice, forta de tractiune, pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,4900
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,4700

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traductor de temperatura apa Pt1000)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
13	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 (traductor de temperatura aer Pt1000)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420
		1.2. Aparataj electric		
		1.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare		
14	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 (III[Mn-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
15	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
16	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	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
17	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	
	97000-650200	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000
18	Pret de piata	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	
	97000-650200	Lampa de semnalizare AD22DS (linza verde)	buc	1,0000
19	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	
	1	Muncitor	h-om	11,2000
	5009055	Papuci de cablu din arama	buc	20,0000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200
20	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
21	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 (buton de comanda KE-011)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
22	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	
	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000
23	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
24	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	47,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030
	1019852	Vopsea	kg	0,8000
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
25	Pret de piata	Cleme ЗНИ-4	buc	
	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000
		1.2.2. Panou de automatizare 1PA		
26	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 (ИЦМн-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
27	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
28	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
29	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	
	850-402130	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000
30	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
31	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	
	965-10000	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000
32	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 (buton de comanda KE-011)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
33	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	
	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000
34	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	
	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
35	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic КМН 10910)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
36	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1	Muncitor	h-om	47,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030
	1019852	Vopsea	kg	0,8000
	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,0000
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	2,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
37	Pret de piata	Cleme ЗНИ-4	buc	
	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000
		1.2.3. Panou de automatizare 4PA		
38	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 (ИМН-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000
39	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (automate) (intrerupator BA47-29/1P/C/1A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
40	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (transformator de coborire GW 9634)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
41	Pret furnizor	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	
	850-402130	Siguranta cu fuzibil 0.5A	buc	1,0000
42	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare (buton, cheie de comanda, lacat de blocare electromagnetica, semnal acustic, lampa de semnalizare), cantitate extremitati conectate pina la: 6 (lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
43	Pret furnizor	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	
	965-10000	Lampa de semnalizare Lovato 8MLTVL230	buc	1,0000
44	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 (buton de comanda KE-011)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
45	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	
	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000
46	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	
	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
47	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (demaror magnetic КМН 10910)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200
48	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	
	1	Muncitor	h-om	47,0000
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0030

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	1019852	Vopsea	kg	0,8000
	5009368	Cleme în asortiment	buc	102,0000
	5009807	Formări de capuri de marcă	100 buc	2,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1900
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,1100
49	Pret de piață	Cleme ЗНИ-4	buc	
	980000-ЗНИ	Зажимы клеммные ЗНИ-4	buc	1,0000
		1.2.4. Panou dirijare antifum PDF		
50	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, până la 600x600 (ИМн-2-0 (IP 31) 500x400x250)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,3200
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700
	1019852	Vopsea	kg	0,0300
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,0150
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,1000
51	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat înainte de transportare (automate) (întrerupător BA47-29/1P/C/1A)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1200
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0200
52	08-02-317-4	Releu de semnalizare (releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol)	buc	
	1	Muncitor	h-om	11,2000
	5009055	Papuci de cablu din aramă	buc	20,0000
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0200
53	Pret furnizor	Clema GZM4 RelPol	buc	
	850-652340	Clema GZM4 RelPol	buc	1,0000
54	08-01-081-2	Aparat de comandă și semnalizare (buton, cheie de comandă, lacat de blocare electromagnetică, semnal acustic, lampă de semnalizare), cantitate extremități conectate până la: 6 (monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0600
	5009807	Formări de capuri de marcă	100 buc	0,0600
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj până la 8 t	h-ut	0,0400
55	08-03-525-1	Întrerupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare până la 9, curent până la 25 A (comutator cu 2 poziții AKS-22)	buc	
	1	Muncitor	h-om	2,0900
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700
	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,0010
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0650
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	0,6100
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0070
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,6100
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0060
	1019852	Vopsea	kg	0,0400
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă până la 0,1 t	t	0,0020
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,1000
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000
	5009500	Fise de marcă	100 buc	0,0200
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0060
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040
56	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 (buton de comanda KE-011)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,1300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400
57	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	
	915-10003	Buton de comanda KE-011 negru Start	buc	1,0000
58	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	
	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
59	Pret de piata	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	
	915-10004	Buton de comanda KE-011 rosu Stop	buc	1,0000
		1.2.5. Cablu si conductori		
60	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
61	Pret de piata	Cablu KBBΓHΓ-LS x 4x1.0 mm2	m	
	940000-4x1.0	Cablu KBBΓHΓ-LS x 4x1.0 mm2	m	1,0000
62	Pret de piata	Cablu KBBΓHΓ-LS x 7x1.0 mm2	m	
	940000-7x1.0	Cablu KBBΓHΓ-HFLT x 7x1.0 mm2	m	1,0000
63	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	
	1	Muncitor	h-om	12,4000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	0,5000
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000
64	Pret de piata	Cablu KBBΓHΓ-FRLS x 7x1.0 mm2	m	
	940000-7x1.0F	Cablu KBBΓHΓ-FRLS x 7x1.0 mm2	m	1,0000
		1.2.6. Materiale		
65	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	
	1	Muncitor	h-om	29,4000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,1200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,1600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,0900
66	Pret furnizor	Cablu canal metalic	m	

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	985-20003	Cablu canal metalic	m	1,0000
67	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	
	1	Muncitor	h-om	23,8000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100
68	Pret de piata	Teava gofrata diam. 20 mm	m	
	590-00120	Teava gofrata diam. 20 mm	m	1,0000
69	Pret de piata	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propoga ardere	m	
	590-00121	Teava PVC diam. 20 mm, care nu propoga ardere	m	1,0000
		2. Utilaj		
		2.1. Dispozitive si mijloace pentru automatizare		
70	Pret furnizor	Controlor Arcon-4	buc	
	650-20001	Controlor Arcon-4	buc	1,0000
71	Pret furnizor	Termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	
	650-20002	Termoregulator in complex cu traducator de temperatura TG-K330 - RTO-30	buc	1,0000
72	Pret furnizor	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	
	650-20011	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 70°C, Pt1000, STw-02	buc	1,0000
73	Pret furnizor	Traducator de temperatura aer, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	
	650-20012	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, L=150 mm, Pt1000, STa-02	buc	1,0000
74	Pret furnizor	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	
	650-20013	Traducator de temperatura apa, plaja masurare -30 ... + 50°C, Pt1000, STa-01	buc	1,0000
75	Pret furnizor	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	
	650-20014	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000, ST-02	buc	1,0000
76	Pret furnizor	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTII2.1.240.103	buc	
	650-20015	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara - 30 ... + 50°C TTII2.1.240.103	buc	1,0000
77	Pret furnizor	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTII4.1.240.103	buc	
	650-20016	Termometru tehnic drept in carcasa metalica, scara 0 ... + 100°C TTII4.1.240.103	buc	1,0000
78	Pret furnizor	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	
	650-200160	Sensor de umiditate in canal aer ASDH 1000 000, Carel	buc	1,0000
79	Pret furnizor	Controler RLU 232 Siemens	buc	
	650-200161	Controler RLU 232 Siemens	buc	1,0000
80	Pret furnizor	Controler RLU 222 Siemens	buc	
	650-200162	Controler RLU 222 Siemens	buc	1,0000
81	Pret furnizor	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	
	650-200110	Traducator de temperatura apa, plaja masurare 0 ... + 70°C, Pt1000	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
82	Pret furnizor	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	
	650-200111	Traducator de temperatura aer, plaja masurare 0 ... + 40°C, Pt1000	buc	1,0000
		2.2. Aparataj electric		
		2.2.1. Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare		
83	Pret furnizor	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	
	915-10001	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
84	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	
	980000-1PC1A	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000
85	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	
	980000-R4	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000
86	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	
	915-10002	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
		2.2.2. Panou de automatizare 1PA		
87	Pret furnizor	Panou de automatizare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	
	915-10001	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
88	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	
	980000-1PC1A	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000
89	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	
	915-10002	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
90	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	
	980000-КМИ 10910	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000
		2.2.3. Panou de automatizare 4PA		
91	Pret furnizor	Panou de automatizare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	
	915-10001	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
92	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	
	980000-1PC1A	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000
93	Pret de piata	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	
	915-10002	Transformator de coborire GW 9634, 220V/24V, 15VA	buc	1,0000
94	Pret de piata	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	
	980000-КМИ 10910	Demaror magnetic КМИ 10910	buc	1,0000
		2.2.4. Panou dirijare antifum PDF		
95	Pret furnizor	Panou de automatizare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	
	915-10001	Panou de dirijare a sistemii de ventilare/refulare ИЦМП-2.0 500x400x220 IP31	buc	1,0000
96	Pret de piata	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	
	980000-1PC1A	Intrerupator automat BA47-29/1P/C/1A	buc	1,0000
97	Pret de piata	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	
	980000-R4	Releu universal R4-2014-23-5230-WT RelPol	buc	1,0000
98	Pret de piata	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	
	915-10005	Monobloc cu contacte Lovato 8LP2TILM4	buc	1,0000
99	Pret de piata	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	
	915-100050	Comutator cu 2 pozitii AKS-22	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №2-1-13
Punct termic individual. Soluții termomecanice

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC		
1	IA14F aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	buc	1,0000
2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000
3	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000
		Capitolul 2. LUCRARI TEHNICO-SANITARE		
4	Preț de piață	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,0000
6	Preț de piață	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000
8	Preț de piață	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	2,0000
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala; hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	2,0000
10	Preț de piață	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,0000
11	Preț de piață	Colector tur si retur ϕ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	2,0000
12	Preț de piață	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000
13	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,0000
14	Preț de piață	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000
15	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	2,0000
16	Preț de piață	Vana fluture DN 80	buc	2,0000
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc	2,0000
18	Preț de piață	Vana fluture DN 32	buc	1,0000
19	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc	1,0000
20	Preț de piață	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000
22	Preț de piață	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,0000
23	IA18B	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	6,0000
24	Preț de piață	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,0000
25	Preț de piață	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	3,0000
26	IA18A	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotundă Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	3,0000
27	Preț de piață	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	2,0000
28	RpIC31F	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	4,0000
29	Preț de piață	Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000
30	RpIC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 100-125 mm Montarea Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000
31	Preț de piață	Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000
32	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000
33	Preț de piață	Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000
34	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000
35	Preț de piață	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000
36	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000
37	Preț de piață	Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	8,0000
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pînă la 1" Montarea Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	8,0000
39	IC41C	Brătara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava avînd de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125	buc	4,0000
40	IC12D	Teava din otel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul exterior și grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000
41	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avînd diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000
42	IC12C	Teava din otel fără sudură sau sudată longitudinal pentru construcții, montată prin sudură în conducte de distribuție, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul exterior și grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000
43	IE03C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avînd diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000
44	IC11D	Teava din otel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avînd diametrul de 1 1/4" Teava din otel ϕ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
45	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din oțel ϕ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m	2,0000
46	IC11A	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din oțel ϕ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	8,0000
47	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din oțel ϕ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	8,0000
48	IC36C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000
49	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" eava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000
50	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0000
51	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0000
52	Preț de piață	Cot 90° DN 80	buc	8,0000
53	RpIC31E	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90° DN 80	buc	16,0000
54	Preț de piață	Cot 90° DN 65	buc	6,0000
55	RpIC31D	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90° DN 65	buc	12,0000
56	Preț de piață	COT 90 DN 15	buc	8,0000
57	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la 1" COT 90 DN 15	buc	16,0000
58	Preț de piață	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000
59	Preț de piață	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	1,0000
60	Preț de piață	Cot PP-R 90° 25 mm	buc	1,0000
61	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 îmbinări, din polipropilena îmbinate prin polifuziune cu teava din polipropilena armată, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90° 25 mm	buc	3,0000
62	Preț de piață	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000
63	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală (mufa, niplu, cot, teu, dop, reducții, racord olandez, etc), cu diametrul pînă la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000
64	RpIC35B	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevilor de oțel pentru construcții, cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc	2,0000
65	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 într-un strat	m2	5,6000
66	IzJ07C	Grunduirea conductelor și aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2	5,6000
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansonare de izolație specială, introduse pe conducte, avind diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolație din vată minerală grosimea 40 mm ϕ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	2,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolație din vată minerală grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	13,0000
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolație din vată minerală grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	14,0000
70	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolație din polietilena expandată grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	12,0000
71	Preț de piață	Izolație PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protecție aluminos	set	1,0000
72	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de pînă la 2 kg / bucată (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg	25,0000
Capitolul 3. UTILAJ TERMOMECHANIC				
73	Preț de piață.	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termică 424 kW (contur încălzire) 51 kW Sarcina termică totală 475 kW (contur ACM), (pozițiile 1...13, 15...48, din documentația de proiect nr. 04/22 - SM)	set	1,0000
74	Preț de piață	Panou Automatizare Forta și Semnalizare (poziția 14 din documentația de proiect 04/22 - SM)	set	1,0000
75	Preț de piață	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (poziția 46 din documentația de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1.LUCRARI DE MONTARE UTILAJ TERMOMECHANIC		
1	IA14F aplicat	Cazan de preparare agent termic pentru încălzire (apa caldă 90/70 grade), de oțel, monobloc, având puterea calorică de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termică 424 kW (contur încălzire) 51 kW Sarcina termică totală 475 kW (contur ACM), (pozițiile 1...13, 15...48, din documentația de proiect nr. 04/22 - SM)	buc	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	62,0000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulită hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plată M 18	buc	8,0000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1750
	2513206622020	Placă marmură de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800
	29522700076021	Aparat de tracțiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,9000
2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta și Semnalizare (poziția 14 din documentația de proiect 04/22 - SM)	buc	
	1	Muncitor	h-om	1,0300
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790
3	IA32A	Vas de expansiune închis cu membrana, având capacitatea pînă la 500 l Montare Vas de expansiune cu	buc	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000
		2. LUCRARI TEHNICO-SANITARE		
4	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	
	2035 04	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	1,0000
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800
6	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	
	200101	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320
8	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000
9	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
10	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000
11	pret furnizor	Colector tur si retur φ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	
	002004	Colector tur si retur φ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	1,0000
12	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	
	2035 11	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000
13	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500
14	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	
	2035 07	Robinet sferic sub sudura DN32	buc	1,0000
15	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700
16	pret furnizor	Vana fluture DN 80	buc	
	210311	Vana fluture DN 80	buc	1,0000
17	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000
	251080	Flansa otel DN 80	buc	2,0000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350
18	pret furnizor	Vana fluture DN 32	buc	
	210308	Vana fluture DN 32	buc	1,0000
19	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000
	251040	Flansa otel DN 32	buc	2,0000
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0100
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150
20	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	
	200102	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
22	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	
	00004821	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000
23	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
24	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	
	010100	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000
25	pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	
	000120	Termometru bimetal 0-120* C	buc	1,0000
26	IA18A	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120
27	pret furnizor	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	
	R13389	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	1,0000
28	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500
29	pret furnizor	Dop otel sudura DN 125	buc	
	210125	Dop otel sudura DN125	buc	1,0000
30	RpIC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100-125 mm Montarea Dop otel sudura DN 125	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000
31	pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	
	210601	Mufa otel sudura 1/2"	buc	1,0000
32	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800
33	pret furnizor	Filet otel sudura 3/4"	buc	
	210502	Filet otel sudura 3/4"	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
34	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800
35	pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	
	210501	Filet otel sudura 1/2"	buc	1,0000
36	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800
37	pret furnizor	Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	
	261504	Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	1,0000
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montarea Cot alama 90* FIxFE 3/4"	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
39	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400
	40SM9901	Suport pentru colector DN125	buc	1,0000
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000
40	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000
	2521216701000.89	Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0830
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
41	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta,	m	

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 89x3,0 ГОСТ 10706-76		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600
42	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600
	2521216701000io76	Teava din otel ϕ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050
43	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel ϕ 76x3,0 ГОСТ 10706-76	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600
44	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel ϕ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600
	2521216701000.32z	Teava din otel ϕ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m	1,0150
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380
45	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel ϕ 38x2,0 ГОСТ 10706-76	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
46	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel ϕ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500
	2521216701000.15	Teava din otel ϕ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	1,0150

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0350
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140
47	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava din otel φ 15x2,8 ГОСТ 3262-75	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
48	IC36C	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 32	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4000
	2521216710000.32	Teava PP-R PN 25 DN 32	m	1,0300
49	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" eava PP-R PN 25 DN 32	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1100
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500
50	IC36B	Teava din polietilena armată de înaltă densitate sau polipropilena armată sau nearmată, montată în coloane la instalații de încălzire centrală, avind diametrul exterior de 25,0 mm. Teava PP-R PN 25 DN 25	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3500
	2521216710000.25	Teava PP-R PN 25 DN 25	m	1,0300
51	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25	m	
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,0900
	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400
52	pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	
	2875274040000.80	Cot 90* DN 80	buc	1,0000
53	RpIC31E	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,0400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2040
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500
54	pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc	
	2875274040000.65	Cot 90* DN 65	buc	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
55	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000
56	pret furnizor	COT 90 DN 15	buc	
	009015	COT 90 DN 15	buc	1,0000
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800
58	pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	
	181470	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000
59	pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	
	181466	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4"	buc	1,0000
60	pret furnizor	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	
	180825	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000
61	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90* 25 mm	buc	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180
62	pret furnizor	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	
	101103	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000
63	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300
64	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800
65	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,2700
	2430226100839	Grund ГФ-021	kg	0,1500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
66	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2	
	7135010011000	Galvanizator	h-om.	0,1600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om.	0,4300
	24302261008391	Vopsea BT-177	kg	0,3000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500
67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500
	332051735223.133	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500
	332051735223.89	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300
69	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500
	332051735223.76	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300
70	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500
	332051735223.Z32	Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	1,0300
71	pret furnizor	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acopert cu strat de protectie aluminos	set	
	00PTIIZ	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acopert cu strat de protectie aluminos	set	1,0000
72	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		3. UTILAJ TERMOMECHANIC		
73	pret furnizor.	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set	
	000005	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW	set	1,0000
74	pret furnizor	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set	
	PAFS01	Panou Automatizare Forta si Semnalizare	set	1,0000
75	pret furnizor	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	
	VRV250	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar	buc	1,0000

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №6-1-1
Retele termice

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	110,0000
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	8,0000
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,0000
4	TrI1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	36,0000
5	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	36,0000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,2000
		2. Lucrari de terasamente		
7	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	2,6600
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	2,6600
9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	12,5900
10	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	m3	18,7000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu		
11	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	1,6800
12	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,8700
		3. Lucrari de demontare		
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demontarea placilor existente II5-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc	4,0000
14	RpIzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala	m2	6,0000
15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 2" (DN 50 mm)	m	24,0000
		4. Retele termice in canal nevizitabil		
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160	m	24,0000
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D89x4/160)	buc	4,0000
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa PUR D89x4/160)	buc	4,0000
19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m	240,0000
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 90* D76x4/140)	buc	8,0000
21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 45* D76x4/140)	buc	4,0000
22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D76x4/140)	buc	4,0000
23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa D76x4/140)	buc	40,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
24	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	264,0000
25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	264,0000
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	2,0000
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	8,0000
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg	37,4400
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg	296,4000
30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm	buc	8,0000
31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm	buc	4,0000
32	Pret furnizor	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000
33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	2,0000
34	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm	piesa	2,0000
35	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa	2,0000
5. Canal din beton armat				
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton П4-8 L=3000)	buc	40,0000
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc	40,0000
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire П5-8 L=3000 din demontaj)	buc	4,0000
39	CP05A	Montarea pernei (Suport OII-2)	buc	80,0000
6. Scut din beton armat suport fix dupa tip ИЮ01-150				
40	CA03G	Beton armat 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 armat clasa (beton C 15)	m3	0,8160

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	3,7800
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg	8,7000
43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg	12,6000
44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg	91,8000
45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg	12,6000
		7. CT-1		
46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (robinet sferic D65 mm)	buc	2,0000
47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm)	buc	2,0000
48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	4,0000
49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	2,0000
50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	2,0000
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba	m	7,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; (teava de oțel electrosudată D57x4.0)		
52	TfA01A1	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; (teava de oțel electrosudată D32x2.0)	m	10,0000
53	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 40; 50; (cot 90° D32x2.0)	buc	6,0000
54	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 40; 50; (teu D32x2.0)	buc	2,0000
55	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 40; 50; (cot 90° D57x4.0)	buc	2,0000
56	TfA02B1 apl	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprateran, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80; (reducere D89/76)	buc	2,0000
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, având diametrul exterior peste 34 mm (K=2, în 2 straturi)	m2	3,5000
58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă, gata confecționate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 și 100 mm executată într-un strat circumferința conductei peste termoizolație pînă la 50 cm, inclusiv	m2	6,0000
59	IzI07A1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, având circumferința conductei peste termoizolație pînă la 0,35 m, confecționare	m2	6,0000
60	IzI07A2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,3 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante	m2	6,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare		
61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	4,6600
62	Pret furnizor	Eclisa 50/80	buc	2,0000
		8. CT-1/20-7.1		
63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc	2,0000
64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	2,0000
65	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	2,0000
66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* D89x4.0 mm)	buc	2,0000
67	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	1,0000
68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 stratur)	m2	0,4000
69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	1,6000
70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	1,6000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 0,35 m, montare	m2	1,6000
72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	9,4000
73	Pret furnizor	Eclisa 80/200	buc	2,0000
		9. MC-1 (mina coborire)		
74	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	3,1000
75	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	0,7300
76	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	0,0100
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,1500
78	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 (beton C 7.5)	m3	0,1500
79	CA03G	Beton armat 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 armat clasa (beton C 15)	m3	1,3000
80	CB03D	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	10,4000
81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 6 A240)	kg	1,7100
82	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg	5,3300

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 100x100x12)	kg	19,7000
84	CL22A	Capace din tabla de 10 mm grosime cu intaritura din oțel cornier si minere din oțel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	0,7600
85	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,3470
86	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm	m	0,5000
87	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (lac BT-577)	m2	0,0900
10. CT-1 1.8x1.8x2.0				
88	TfA01B2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din oțel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0000
89	TfA01A2	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (Teava din oțel electrosudata D45x2.5mm, drenaj)	m	5,0000
90	TfA01E1	Conducta de oțel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m)	m	2,4000
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,0000
92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000
93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
94	TfC01A	Spalarea hidraulică a conductelor, având diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000
95	TfA02B1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m, inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșeitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 65; 80; (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	2,0000
96	TfA02A1	Cot sau reducere de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau supradetron, la o înălțime de pînă la 3 m , inclusiv probă de presiune la rece, probă de etanșeitate și probă complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 40; 50; (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	3,0000
97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapetă de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1m sau supradetron pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din oțel PN25 DN40)	buc	2,0000
98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, avînd diametrul de 110x3.2 mm	m	1,5000
99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avînd diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv (K=2, în 2 straturi)	m2	1,0000
100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confecționate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 și 100 mm executată într-un strat circumferința conductei peste termoizolație pînă la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2	0,5300
11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt				
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere manuală cu balast	m3	12,0000
102	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	80,0000
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2	80,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
1. Lucrări de desfaceri imbracaminte din asfalt				
1	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900

N ^o crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
2	DI109	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750
3	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0239
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138
4	TrI1AA01C1	Încarcarea materialelor din grupa A - grele și marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, în auto categoria 1	t	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500
5	TsI51B5	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 15 km	t	
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0760
6	TsC51B	Lucrări la descarcarea pămîntului în depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		2. Lucrări de terasamente		
7	TsC02B1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pămînt cu umiditate naturală descarcare în depozit teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
8	TsA20C	Săpătură manuală de pămînt, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300
9	TsC54A	Strat de fundație din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
10	TsD01B	Împrăștierea cu lopată a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
11	TsD02A1	Împrăștierea pămîntului 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 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900
12	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 executîndu-se din pămînt necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		3. Lucrări de demontare		
13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Demontarea placilor existente IIS-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000
14	RpIzD47E	Desfacerea termoizolațiilor la conducte de orice circumferință, executate cu cochilii din vată minerală	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100
15	RpIC19C	Demontarea tevi negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea	m	

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		aparator, a coloanelor de distribuție etc. avind diametrul de 2" (DN 50 mm)		
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330
		4. Retele termice in canal nevizitabil		
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	272210316000089	Teava din otel preizolata diam. 89x4.0/160	m	1,0345
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (manson de capat D89x4/160)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	287527401600089	Manson de capat D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (mufa PUR D89x4/160)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	287527401600089	Mufa PUR D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800
	272210316000080	Teava din otel preizolata diam. 80 mm	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100
20	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm (cot 90* D76x4/140)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	287527401600076	Cot 90* D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
21	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pînă la 80 mm (cot 45* D76x4/140)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	2875274016000761	Cot 45* D76x4/140 din oțel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
22	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pînă la 80 mm (manson de capăt D76x4/140)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	2875274016000762	Manson de capăt D76x4/140 din oțel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
23	TfE02B	Montarea cotului de oțel, preizolat, pe teava de oțel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pînă la 80 mm (mufa D76x4/140)	buc	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300
	2875274016000763	Mufa de capăt D76x4/140 din oțel preizolat	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1130
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0480
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0100
24	TfC02B	Spalarea hidropneumatică a conductelor, avînd diametrul nominal de 65; 80 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0090
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450
25	TfC01B	Spalarea hidraulică a conductelor, avînd diametrul nominal de 65; 80 mm	m	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0150
	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	287527631400089	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă la 15 tf	h-ut	0,0900
27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600
	287527631400076	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbid) S102	kg	0,1100

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0900
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900
28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2875277347000024	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	buc	0,10684
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	287527734700007	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	buc	0,10684
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300
	2875274428000160	Inel de trecere prin zid D160 mm	buc	1,0000
31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300
	2875274428000140	Inel de trecere prin zid D140 mm	buc	1,0000
32	Pret furnizor	Banda glisanta L=10 m	buc	
	625-102032	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000
33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm	piesa	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000
	252121670100050	Teava din otel diam. 50 mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0180
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700
34	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm	piesa	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000
	252121670100065	Teava din otel diam. 65 mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300
35	AcE51B	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm	piesa	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000
	252121670100080	Teava din otel diam. 80 mm	m	0,4000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020
	2411115904520	Acetilena	m3	0,0270
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300
		5. Canal din beton armat		

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (canal din beton J14-8 L=3000)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060
	26661228006001	Element prefabricat (canal din beton J14-8 L=3000)	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040
	26661228006002	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000)	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500
38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (placa de acoperire II5-8 L=3000 din demontaj)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040
	266612280060020	Element prefabricat (placa de acoperire II5-8 L=3000 fost folosita)	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500
39	CP05A	Montarea pernei (Suport OII-2)	buc	
	7123030012500	Montator P.B	h-om.	2,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,2000
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050
	2666122800607	Element prefabricat (Suport OII-2)	buc	1,0100
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015
	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000
		6. Scut din beton armat suport fix dupa tip IIIQ1-150		
40	CA03G	Beton armat 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 armat clasa (beton C 15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000015	Beton C 15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
41	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg	

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	27106023000008	Otel beton OB 37 diam. 8 A240	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
43	CC01F	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. 12 A240	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
44	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 14 A500)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	271060220000014	Otel beton PC 52 diam. 14 A500	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
45	CC01F1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	271060220000016	Otel beton PC 52 diam. 16 A500	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
		7. CT-1		
46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65 (robinet sferic D65 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000
	291313460000065	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D65 mm)	buc	1,0000
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840
47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 (robinet sferic D50 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400
	291313460000050	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D50 mm)	buc	1,0000
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	1,0000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4,8	buc	8,0000
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420
49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400
	272210310700089	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400
	272210310700076	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D76x4.0mm)	m	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D57x4.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	272210310700057	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D57x4.0mm)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	272210310700057	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0mm)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D32x2.0)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	287527404000032	Cot sau reductie de otel (cot 90* D32x2.0)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (teu D32x2.0)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	2875274040000321	Cot sau reductie de otel (teu D32x2.0)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (cot 90* D57x4.0)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	287527404000057	Cot sau reductie de otel (cot 90* D57x4.0)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
56	TfA02B1 apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (reductie D89/76)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040000893	Reductie D89/76	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avînd diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200
58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pînă la 50 cm, inclusiv	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500
	11110001000304089	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40 mm	m2	1,0300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250
59	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avînd circumferinta conductei peste termoizolatie pînă la 0,35 m, confectionare	m2	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,5270
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720
60	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avînd circumferinta conductei peste termoizolatie pînă la 0,35 m, montare	m2	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0030
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000
61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pînă la 1 m sau suprateran la o inaltime de pînă la 3 m, avînd pînă la 5 kg pe bucata	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,0270
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
62	Pret furnizor	Eclisa 50/80	buc	
	28752773470001	Suport mobil pt conducte (eclisa 50/80)	buc	1,0000
		8. CT-1/20-7.1		
63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pînă la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	291313460000080	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D80 mm)	buc	1,0000
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050
64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pînă la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	1,0000
	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
65	TfA01B1	Conducta de otel, montata în canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400
	272210310700089	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (cot 90* D89x4.0 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	2875274040000891	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D89x4.0 mm)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
67	TfA01A1	Conducta de otel, montata în canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300
	272210310700057	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D57x4.0mm)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200
69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500
	11110001000304089	Cochilii polisteren spuma D89 gr. 40 mm	m2	1,0300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolații tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250
70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,5270
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720
71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,0030
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000
72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata	kg	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
73	Pret furnizor	Eclisa 80/200	buc	
	28752773470002	Suport mobil pt conducte (eclisa 80/200)	buc	1,0000
		9. MC-1 (mina coborire)		
74	TsA02E	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 coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200
75	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
76	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
78	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 (beton C 7.5)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000075	Beton C 7.5	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
79	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în 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 armat clasa (beton C 15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	266310210000015	Beton C 15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
80	CB03D	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 6 A240)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. 6 A 240	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
82	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	271060220000012	Otel beton PC 52 diam. 12 A500	kg	1,0250
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 100x100x12)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
84	CL22A	Capace din tabla de 10 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	273210364623310	Tabla de 10 mm grosime	kg	78,5000
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600
85	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele	m2	

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		sensuri, executate pe suprafețe mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.		
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,7500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500
	2710403641817	Tabla plană zincată de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500
	2873145887450	Cuie de tablă	kg	0,0300
	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0100
86	CE23A	Glafuri și copertine din tablă zincată de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sape de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de cărămidă, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu lățimea desfășurată până la 15 cm	m	
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,4500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030
	2710403642598	Tabla zincată 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300
	2710403702180	Banda de oțel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040
	2652102100713	Var pastă	m3	0,0002
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0010
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrări de finisaj	h-ut	0,0100
87	CN25A	Vopsitorii pe suprafețe metalice executate cu vopsea anticorozivă monocomponentă pe bază de asfalt natural, uleiuri, fibre, pigmenți de aluminiu și solvenți aplicate în 2 straturi, manual (lac BT-577)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200
	2430226102197	Chit pe bază de rășini alchidice	kg	0,1300
	24301161041701	Vopsea anticorozivă pe bază de asfalt natural (lac BT-577)	kg	0,8500
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,5000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
		10. CT-1 1.8x1.8x2.0		
88	TfA01B2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 65; 80 (Teava din oțel electrosudată D89x4.0mm)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500
	272210310700089	Conductă de oțel (Teava din oțel electrosudată D89x4.0mm)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060
	2681116001329	Piatră poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placă mărșit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020
	4100116202844	Apa dedurizată	m3	0,0220
	4100116202820	Apa potabilă	m3	0,0090
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,0020
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0,1350
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompă de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
89	TfA01A2	Conductă de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran, la o înălțime între 3 -15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 25; 40; 50; (Teava din oțel electrosudată D45x2.5mm, drenaj)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500
	272210310700045	Conductă de oțel (Teava din oțel electrosudată D45x2.5mm)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
90	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m)	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800
	2722103107000200	Conducta de otel DN 200 (tub de protectie DN200 L=1.0 m acoperita de membrana bituminoasa)	m	1,0040
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0450
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450
92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0360
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360
93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090
95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	287527404000089	Cot sau reductie de otel (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150

Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Nº crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
96	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000
	287527404000045	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	1,0000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,0090
97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000
	291313460000040	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	1,0000
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630
98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110x3.2 mm	m	
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200
	2521216720160110	Teava din material plastic pentru canalizare D110x3.2 mm	m	1,0300
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150
99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (K=2, in 2 straturi)	m2	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200
100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500
	11110001000301	Cochilii polistiren spuma DN89 gr. 40 mm	m2	1,0300
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00046
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250
		11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt		
101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
102	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079
103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114

LISTA CU CANTITĂȚI DE LUCRĂRI №7-1-1
Plan general

Nr crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare pe verticala		
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 m3	8,0000
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (se adauga pana la 50 m, K=4)	100 m3	8,0000
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	100 m3	8,0000
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	1 320,0000
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,0000
		2. Imbracaminte din placi de cosauti		
6	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	2,3700
7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (fr. 20 - 40 mm, gr. 10 cm)	m3	142,5000
8	DE18B apl	Pavaje executate din placi de cosauti asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	950,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări	Unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (grosimea placilor 50 mm)		
		3. Rigola de scurgere a apei		
9	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	9,0000
10	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,1200
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12/15)	m3	4,0000

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Sistematizare pe verticala		
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 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000
2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II (se adauga pana la 50 m, K=4)	100 m3	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,6100
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		2. Imbracaminte din placi de cosauti		
6	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (fr. 20 - 40 mm, gr. 10 cm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	14214022003932	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (fr. 0 - 40 mm)	m3	1,3110

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli, resurse	Unitatea de măsură	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
8	DE18B apl	Pavaje executate din placi de cosauti 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 10 cm (grosimea placilor 50 mm)	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316
	26611128006551	Placi din cosauti	m2	1,0150
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
		3. Rigola de scurgere a apei		
9	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
10	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12/15)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	266310210000015	Beton C 12/15	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000