

**Sistemul de incalzire al halelor de reparatie a transportului electric. Parcul de Troleibuze nr.2 din str. Muncesti, 360, mun. Chisinau**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări №**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Utilaj</b>		
1		Aeroterma Q-3-20 kW	buc	15,00
2		Termostat	buc	15,00
3		Cutie de distribuite	buc	15,00
4		Cutie cablu canal	buc	75,00
5		Intr. automat VA47-63 1P 16A	buc	15,00
		<b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>		
6	IB09C	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 20,0 kw	buc	15,00
7	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 Termostat	buc	15,00
8	08-02-420-1	Cutie de distributie	100 buc	0,90
9	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,00
10	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	17,35
11		Cablu VVGng 5*1,5	m	500,00
12		Cablu VVGng 2*1,5	m	300,00
13		Cablu VVGng 3*2,5	m	935,00
14	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm Tub gofrat dn20mm cu sonda	100 m	17,35
15	08-03-545-5	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm <sup>2</sup> , cantitate cleme, pina la	buc	375,00

1	2	3	4	5
		4 Conector vagou		
16	RpEJ02C	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	2 875,00
17	SA38A	Bratara pentru fixarea cablului montata prin incastrare	buc	3 200,00
		<b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>		
18	IB05C	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente	buc	5,00
19	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	6,00
20	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	4,00
21		Radiatoare bimetalice	buc	300,00
22	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	70,00
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, maevski	buc	15,00
24	ID02A	Dop pentru radiator	buc	15,00
25	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet reglaj tur cu termoreglator	buc	15,00
26	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur de inchidere	buc	15,00
27	ID12B	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 76 mm Vana Fluture	buc	2,00
28	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" Robinet cu sfera si fluture	buc	32,00
29	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet cu sfera si fluture	buc	32,00
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" Robinet cu sfera si fluture	buc	30,00
31	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator	buc	52,00

1	2	3	4	5
		automat 1/2"		
32	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	15,00
33	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie 32x1"	buc	30,00
34	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie 1"x26 Pexal	buc	60,00
35	IC30D	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"x3/4 Reductie	buc	30,00
36	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Teu bronz 3/4x1/2x3/4	buc	30,00
37	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Olandez	buc	30,00
38	TfA01B2	Conducta de otel, 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 76 mm	m	90,00
39	TfA01A2	Conducta de otel, 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 40 mm	m	272,00
40	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	63,00
41	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm.	m	282,00
42	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.	m	20,00
43	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata	m	234,00

1	2	3	4	5
		in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.		
44	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 26,0 mm. Pexal	m	60,00
45	IC44B	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc	6,00
46	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	40,00
47	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76 mm	m	90,00
48	RpIF09B1	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	272,00
49	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	282,00
50	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm	m	20,00
51	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm	m	234,00
52	TfA02B2	Dop de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 76	buc	2,00
53	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 76	buc	4,00
54	IC30E	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Filet otel	buc	36,00

1	2	3	4	5
55	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Filet otel	buc	6,00
56	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata 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 40 mm	buc	112,00
57	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20x32	buc	12,00
58	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x25	buc	4,00
59	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x20	buc	4,00
60	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Teu 20x20x20	buc	20,00
61	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90*	buc	64,00
62	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90*	buc	52,00
63	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90* ptr radiatoare	buc	32,00
64	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32/25 mm Reductie	buc	8,00
65	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc	78,00

1	2	3	4	5
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa		
66	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa	buc	6,00
67	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Mufa	buc	64,00
68	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa combinata	buc	42,00
69	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa combinata	buc	10,00
70	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25 mm inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	10,00
71	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20 mm inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	104,00
72	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 76 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	45,00
73	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 40 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	136,00
74	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	214,00
75	CB14B	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime peste 30 m, cu	m2	120,00

1	2	3	4	5
		imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)		
76	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	6,00
77	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	40,00
78	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Угол 40x3	kg	222,10
79	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Арматура 12	kg	54,70
80	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina ГФ 021	t	0,277
81	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	130,00
82	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	130,00
83		Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00
84		Валик	buc	4,00
85		Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	15,00

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.