

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achiziției: Materiale și lucrări de montare a sistemului de încălzirea halelor de reparație a transportului electric, situate în Chișinău.

2. Entitatea contractantă: Î.M. „Regia transport electric”

Utilaj, lucrări de montare și lucrări de construcție
Parcul de Troleibuze nr. 1 din str. Mitropolit Dosoftei, 146.

№ crt.	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	3	4	5
1. Utilaj			
1	Aeroterma Q-8-50 kW	buc	8,00
2	Aeroterma Q-3-20 kW	buc	5,00
3	Termostat	buc	13,00
4	Cutie de distribuite	buc	13,00
5	Cutie cablu canal	buc	40,00
6	Intr. automat VA47-63 1P 16A	buc	13,00
2. Lucrari de montare			
7	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 50,0 kw	buc	8,00
8	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 20,0 kw	buc	5,00
9	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 Termostat	buc	13,00
10	Cutie de distributie	100 buc	0,53
11	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,00
12	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	10,30
13	Cablu VVGng 5*1,5	m	345,00
14	Cablu VVGng 2*1,5	m	150,00
15	Cablu VVGng 3*2,5	m	690,00
16	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	48,00
17	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm ² , cantitate cleme, pina la 4 Conector vagou	buc	300,00
18	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	2 000,00
19	Bratara pentru fixarea cablului montata prin incastrare	buc	2 000,00
3. Lucrari de constructie			
20	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	6,00
21	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	2,00
22	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11 elemente	buc	2,00
23	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 6 elemente	buc	2,00
24	Radiatoare bimetalice	buc	178,00
25	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	40,00
26	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, maevski	buc	12,00
27	Dop pentru radiator	buc	12,00
28	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet reglaj tur cu termoreglator	buc	12,00
29	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur de inchidere	buc	12,00
30	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 89 mm Vana Fluture	buc	2,00
31	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	26,00

32	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	26,00
33	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automat 1/2"	buc	30,00
34	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	13,00
35	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Reductie 32x1"	buc	26,00
36	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Reductie 1"x26 Pexal	buc	52,00
37	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1"x3/4 Reductie	buc	26,00
38	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	26,00
39	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Olandez	buc	26,00
40	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 89 mm	m	32,00
41	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	48,00
42	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	70,00
43	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	35,00
44	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	40,00
45	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	312,00
46	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	32,00
47	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	108,00
48	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	52,00
49	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc	4,00
50	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	2,00
51	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 40 mm	buc	10,00
52	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=89 mm	m	32,00
53	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76 mm	m	32,00
54	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	110,00
55	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	312,00
56	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm	m	32,00

57	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm	m	108,00
58	Reductie 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 89/76	buc	2,00
59	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 89	buc	1,00
60	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	1,00
61	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 40 mm Filet otel	buc	6,00
62	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Filet otel	buc	16,00
63	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	4,00
64	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu 40x32x32	buc	6,00
65	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x25	buc	6,00
66	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x25x25	buc	2,00
67	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x25	buc	4,00
68	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x20	buc	6,00
69	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Teu 20x20x20	buc	12,00
70	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90*	buc	20,00
71	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90*	buc	110,00
72	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Cot 90*	buc	10,00
73	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90*	buc	14,00
74	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90* ptr radiatoare	buc	24,00
75	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32/25 mm Reductie	buc	8,00

76	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa	buc	10,00
77	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa	buc	66,00
78	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa	buc	6,00
79	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Mufa	buc	10,00
80	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa combinata	buc	6,00
81	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa combinata	buc	28,00
82	Bratara pentru fixarea conductelor din polipropilena pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	16,00
83	Bratara 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	16,00
84	Bratara 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	50,00
85	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 89 mm, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	16,00
86	Bratara 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	24,00
87	Bratara 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	66,00
88	Bratara 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	170,00
89	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime peste 30 m, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	95,00
90	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	2,00
91	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	6,00
92	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Угол 40x3	kg	101,80
93	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Арматура 12	kg	21,70
94	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	0,124
95	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	95,00

96	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	95,00
97	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 3/8" - 3/4"	m	160,00
98	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 1" - 1 1/4"	m	190,00
99	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 40-57 mm	m	360,00
100	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 76 mm	m	60,00
101	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 89 mm	m	45,00
102	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	13,00
103	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	4,00
104	Demontarea serpantinelor de incalzire din teava de otel pina la dn 1 1/2" diametrul	m	14,00
105	Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00
106	Валик	buc	2,00
107	Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	10,00

**Manoperă, materiale și utilaj de construcție
Parcul de Troleibuze nr. 1 din str. Mitropolit Dosoftei, 146.**

№ crt.	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	3	4	5
Manopera:			
1.	Muncitor	h-om	2 124,62
2.	Betonist	h-om	2,13
3.	Dulgher	h-om	76,00
4.	Galvanizator	h-om	5,60
5.	Instalator apa, canal	h-om	109,90
6.	Instalator incalzire si gaze	h-om	658,22
7.	Instalator incalzire	h-om	634,33
8.	Montator conducte	h-om	27,30
9.	Electrician in constructii	h-om	260,00
10.	Vopsitor industrial	h-om	13,85
11.	Sudor	h-om	34,30
12.	Lacatus mecanic	h-om	58,82
13.	Lacatus CM	h-om	23,46
14.	Muncitor deservire CM	h-om	1,24
15.	Muncitor deservire	h-om	0,91
Materiale:			
1.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	147,00
2.	Garnituri din paronit	kg	0,55
3.	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,03
4.	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04

5.	Ulei de in sicutivat	kg	0,07
6.	Bumbac de sters	kg	3,15
7.	Cinapa fuior	kg	25,41
8.	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
9.	Dulapi de rasinoase	m3	0,03
10.	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,03
11.	PFL dur de 6 mm	m3	0,01
12.	Hirtie absorbanta	kg	9,30
13.	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,40
14.	White spirit	kg	1,43
15.	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	78,67
16.	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	158,77
17.	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,15
18.	Solutie de etansare	kg	9,09
19.	Vopsea minium de plumb ГФ 021	kg	0,42
20.	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	10,50
21.	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,22
22.	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,23
23.	Teava din polipropilena Dn 40x6,7	m	40,00
24.	Teava din polipropilena Dn 20	m	108,00
25.	Teava din polipropilena Dn 25	m	32,00
26.	Teava din Pexal Dn 26	m	52,00
27.	Teava din polipropilena Dn 32	m	312,00
28.	Reductie 1"x3/4	buc	26,00
29.	Teu bronz 3/4x1/2x3/4	buc	26,00
30.	Racord olandez 3/4	buc	26,00
31.	Filet otel 32 mm	buc	16,00
32.	Filet otel 40 mm	buc	6,00
33.	Diblu din plastic cu aripioare	buc	2 000,00
34.	Banda teflon nesisterizat	buc	4,20
35.	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,56
36.	Conducta de otel Dn 40	m	70,28
37.	Conducta de otel Dn 76	m	48,19
38.	Conducta de otel Dn 89	m	32,13
39.	Teava instalatie Dn 40	m	5,00
40.	Teava instalatie Dn 57	m	1,00
41.	Teava instalatie Dn 108	m	4,00
42.	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,93
43.	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
44.	УГОЛ 40x3	м	55,00
45.	Арматура 12	м	35,00
46.	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	37,70
47.	Element de sustinere (cronstein)	buc	40,00
48.	Tub gofrat d20mm cu sonda	м	4 800,00
49.	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,29
50.	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	0,62
51.	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
52.	Piulita hexag. M16	buc	16,00
53.	Saiba plata M 18	buc	16,00
54.	Diblu cu expandare marimea 6	buc	80,00
55.	Cot de otel Dn 40	buc	4,00
56.	Reductie de otel Dn 89/76	buc	2,00
57.	Dop de otel Dn 76	buc	1,00
58.	Dop de otel Dn 89	buc	1,00
59.	Reductie 32x1"	buc	26,00
60.	Reductie 1"x26 Pexal	buc	52,00
61.	Teu polipropilena 40x32x32	buc	6,00

62.	Teu polipropilena 32x25x25	buc	6,00
63.	Teu polipropilena 25x25x25	buc	2,00
64.	Teu polipropilena 25x20x25	buc	4,00
65.	Teu polipropilena 25x20x20	buc	6,00
66.	Teu polipropilena 20x20x20	buc	12,00
67.	Cot polipropilena 90* Dn 20 mm	buc	14,00
68.	Cot polipropilena 90* Dn 40 mm	buc	20,00
69.	Cot polipropilena 90* Dn 32 mm	buc	110,00
70.	Cot polipropilena 90* Dn 25 mm	buc	10,00
71.	Cot polipropilena combinat ptr radiatoare 90* Dn 20 mm	buc	24,00
72.	Reductie polipropilena 32/25	buc	8,00
73.	Mufa de polipropilena Dn 40	buc	10,00
74.	Mufa de polipropilena Dn 32	buc	66,00
75.	Mufa de polipropilena Dn 25	buc	6,00
76.	Mufa de polipropilena Dn 20	buc	10,00
77.	Mufa combinata de polipropilena Dn 40	buc	6,00
78.	Mufa combinata de polipropilena Dn 32	buc	28,00
79.	Dop pentru radiator	buc	12,00
80.	Racord olandez	buc	26,00
81.	Robinet reglaj tur cu termoreglator	buc	12,00
82.	Robinet retur de inchidere	buc	12,00
83.	Bratara fixare polipropilena Dn 32	buc	16,00
84.	Bratara fixare polipropilena Dn 25	buc	16,00
85.	Bratara fixare polipropilena Dn 20	buc	50,00
86.	Bratara fixare Dn 89	buc	16,00
87.	Bratara fixare Dn 76	buc	24,00
88.	Bratara fixare Dn 40	buc	66,00
89.	Bratara fixare Dn 32	buc	170,00
90.	Bratara	buc	2 000,00
91.	Vana fluture Dn 89	buc	2,00
92.	Robinet cu sfera si fluture 1/2"	buc	26,00
93.	Robinet cu sfera si fluture 3/4"	buc	26,00
94.	Flansa rotunda din otel Dn 89	buc	4,00
95.	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	456,00
96.	Cablu VVGng 2*1,5	m	150,00
97.	Cablu VVGng 3*2,5	m	690,00
98.	Cablu VVGng 5*1,5	m	345,00
99.	Radiatoare bimetalice	buc	178,00
100.	Robinet de aerisire Maevski	buc	12,00
101.	Dezaerator automat 1/2"	buc	30,00
102.	Filtru cu plasa 1/2"	buc	13,00
103.	Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	10,00
104.	Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00
105.	Валик	buc	2,00
106.	Cutie de distribuite	buc	13,00
107.	Cutie cablu canal	buc	40,00
108.	Intr.automat VA47-63 1P 16A	buc	13,00
109.	Decapant	kg	3,22
110.	Termoizolatie conducte Dn 89	m	32,00
111.	Termoizolatie conducte Dn 76	m	32,00
112.	Termoizolatie conducte Dn 40	m	110,00
113.	Termoizolatie conducte Dn 32	m	312,00
114.	Termoizolatie conducte Dn 25	m	32,00
115.	Termoizolatie conducte Dn 20	m	108,00
116.	Aeroterma Q-8-50 kW	buc	8,00
117.	Aeroterma Q-3-20 kW	buc	5,00
118.	Termostat	buc	13,00

119.	Freza cu carota diamanta	buc	0,05
120.	Papuci de cablu	buc	79,30
121.	Conector vagou	buc	300,00
122.	Banda "K226"	100 m	0,10
123.	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,16
Utilaje de constructii:			
1.	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	456,00
2.	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,43
3.	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	8,79
4.	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,02
5.	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,42
6.	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	9,50
7.	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,70
8.	Masina de gaurit electrica	h-ut	66,50
9.	Bormasina	h-ut	200,00
10.	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,67
11.	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,52
12.	Perforatoare electrice	h-ut.	232,32
13.	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,90
14.	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	12,22

**Utilaj, lucrări de montare și lucrări de construcție
Parcul de Troleibuze nr. 2 din str. Muncești 350.**

№ crt.	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	3	4	5
1. Utilaj			
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
2. Lucrari de montare			
6	Aeroterma de perete sau de tavan functionind cu apa calda, racordata cu mufe, avind puterea calorica de 20,0 kw	buc	15,00
7	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 Termostat	buc	15,00
8	Cutie de distributie	100 buc	0,90
9	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	15,00
10	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	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	Cutie cu cleme, montata pe constructie pe perete sau coloana, pentru cabluri sau conductori, sectiune, pina la 10 mm2, cantitate cleme, pina la 4 Conector vagou	buc	375,00
16	Montarea diblurilor din material plastic cu aripioare	buc	2 875,00
17	Bratară pentru fixarea cablului montata prin incastrare	buc	3 200,00
3. Lucrari de constructie			
18	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind peste 20 elemente	buc	5,00
19	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	6,00
20	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 12 elemente	buc	4,00

21	Radiatoare bimetalice	buc	300,00
22	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	70,00
23	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, maevski	buc	15,00
24	Dop pentru radiator	buc	15,00
25	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet reglaj tur cu termoreglator	buc	15,00
26	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, Robinet retur de inchidere	buc	15,00
27	Robinet cu flanse instalatii de gaze, avind diametrul de 76 mm Vana Fluture	buc	2,00
28	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	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	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	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, Dezaerator automat 1/2"	buc	52,00
32	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1/2"	buc	15,00
33	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	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	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	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	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" Olandez	buc	30,00
38	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	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	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	63,00
41	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	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	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.	m	234,00
44	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	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 108 mm	buc	6,00
46	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 57 mm	buc	40,00
47	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=76 mm	m	90,00
48	Izolarea conductelor cu mansoane termoizolante taiate longitudinal avind diametrul si grosimea de la D=40 mm	m	272,00

49	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32 mm	m	282,00
50	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25 mm	m	20,00
51	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20 mm	m	234,00
52	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	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	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 32 mm Filet otel	buc	36,00
55	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	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	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x20x32	buc	12,00
58	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x25	buc	4,00
59	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teu 25x20x20	buc	4,00
60	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Teu 20x20x20	buc	20,00
61	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot 90*	buc	64,00
62	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90*	buc	52,00
63	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, Cot 90* ptr radiatoare	buc	32,00
64	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32/25 mm Reductie	buc	8,00
65	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa	buc	78,00
66	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa	buc	6,00
67	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm Mufa	buc	64,00
68	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Mufa combinata	buc	42,00

69	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	Bratara 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	Bratara 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	Bratara 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	Bratara 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	Bratara 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	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime peste 30 m, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	120,00
76	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	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	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Угол 40x3	kg	222,10
79	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri Арматура 12	kg	54,70
80	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	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	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

**Manoperă, materiale și utilaj de construcție
Parcul de Troleibuze nr. 2 din str. Muncești 350.**

No crt.	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	3	4	5
<u>Manopera:</u>			
1.	Muncitor	h-om	1 766,51
2.	Betonist	h-om	11,93
3.	Dulgher	h-om	96,00
4.	Galvanizator	h-om	10,08
5.	Instalator apa, canal	h-om	162,50
6.	Instalator incalzire si gaze	h-om	810,49
7.	Instalator incalzire	h-om	368,60
8.	Montator conducte	h-om	59,70
9.	Electrician in constructii	h-om	373,75
10.	Vopsitor industrial	h-om	25,03
11.	Sudor	h-om	189,51
12.	Lacatus mecanic	h-om	251,54
13.	Lacatus CM	h-om	52,59
14.	Muncitor deservire CM	h-om	2,77
15.	Muncitor deservire	h-om	5,11
<u>Materiale:</u>			
1.	Suruburi cu piulite si saibe	kg	183,75
2.	Garnituri din paronit	kg	0,63
3.	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,08
4.	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,04
5.	Ulei de in sicativat	kg	0,07
6.	Bumbac de sters	kg	12,10
7.	Cinepa fuior	kg	6,63
8.	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
9.	Dulapi de rasinoase	m3	0,04
10.	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,04
11.	PFL dur de 6 mm	m3	0,01
12.	Hirtie absorbanta	kg	10,12
13.	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,95
14.	White spirit	kg	2,59
15.	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,21
16.	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	11,05
17.	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,36
18.	Solutie de etansare	kg	13,37
19.	Vopsea minium de plumb ΓΦ 021	kg	0,94
20.	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	18,90
21.	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,22
22.	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,45
23.	Teava din polipropilena Dn 20	m	234,00
24.	Teava din polipropilena Dn 25	m	20,00
25.	Teava din Pexal Dn 26	m	60,00
26.	Teava din polipropilena Dn 32	m	282,00
27.	Reductie 1"x3/4	buc	30,00
28.	Teu bronz 3/4x1/2x3/4	buc	30,00
29.	Racord olandez 3/4	buc	30,00
30.	Filet otel 32 mm	buc	36,00
31.	Filet otel Dn 20	buc	6,00
32.	Diblu din plastic cu aripioare	buc	2 875,00

33.	Banda teflon nesisterizat	buc	6,70
34.	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15,41
35.	Conducta de otel Dn 40	m	273,09
36.	Conducta de otel Dn 76	m	90,36
37.	Teava instalatie Dn 57	m	20,00
38.	Teava instalatie Dn 108	m	6,00
39.	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	17,68
40.	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,40
41.	Угол 40x3	м	120,00
42.	Арматура 12	м	80,00
43.	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	53,15
44.	Element de sustinere (cronstein)	buc	70,00
45.	Tub gofrat d20mm cu sonda	м	1 735,00
46.	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,36
47.	Electrozi pentru sudura 2,0x300	kg	1,38
48.	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,00
49.	Piulita hexag. M16	buc	16,00
50.	Saiba plata M 18	buc	16,00
51.	Diblu cu expandare marimea 6	buc	140,00
52.	Cot de otel Dn 40	buc	112,00
53.	Dop de otel Dn 76	buc	2,00
54.	Cot de otel Dn 76	buc	4,00
55.	Reductie 32x1"	buc	30,00
56.	Reductie 1"x26 Pexal	buc	60,00
57.	Teu polipropilena 32x20x32	buc	12,00
58.	Teu polipropilena 25x20x25	buc	4,00
59.	Teu polipropilena 25x20x20	buc	4,00
60.	Teu polipropilena 20x20x20	buc	20,00
61.	Cot polipropilena 90* Dn 20 mm	buc	52,00
62.	Cot polipropilena 90* Dn 32 mm	buc	64,00
63.	Cot polipropilena combinat ptr radiatoare 90* Dn 20 mm	buc	32,00
64.	Reductie polipropilena 32/25	buc	8,00
65.	Mufa de polipropilena Dn 32	buc	78,00
66.	Mufa de polipropilena Dn 25	buc	6,00
67.	Mufa de polipropilena Dn 20	buc	64,00
68.	Mufa combinata de polipropilena Dn 32	buc	42,00
69.	Mufa combinata de polipropilena Dn 20	buc	10,00
70.	Dop pentru radiator	buc	15,00
71.	Racord olandez	buc	30,00
72.	Robinet reglaj tur cu termoreglator	buc	15,00
73.	Robinet retur de inchidere	buc	15,00
74.	Bratara fixare polipropilena Dn 25	buc	10,00
75.	Bratara fixare polipropilena Dn 20	buc	104,00
76.	Bratara fixare Dn 76	buc	45,00
77.	Bratara fixare Dn 40	buc	136,00
78.	Bratara fixare Dn 32	buc	214,00
79.	Bratara	buc	3 200,00
80.	Vana fluture Dn 76	buc	2,00
81.	Robinet cu sfera si fluture 1/2"	buc	32,00
82.	Robinet cu sfera si fluture 3/4"	buc	30,00
83.	Robinet cu sfera si fluture Dn 32	buc	32,00
84.	Flansa rotunda din otel Dn 76	buc	4,00
85.	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	639,00
86.	Cablu VVGng 2*1,5	м	300,00
87.	Cablu VVGng 3*2,5	м	935,00
88.	Cablu VVGng 5*1,5	м	500,00
89.	Radiatoare bimetalice	buc	300,00

90.	Robinet de aerisire Maevski	buc	15,00
91.	Dezaerator automat 1/2"	buc	52,00
92.	Filtru cu plasa 1/2"	buc	15,00
93.	Диск 230*2,5*22.23 метал	buc	15,00
94.	Burghiu p/u beton SDS+ 30.0*600mm STHOR	buc	1,00
95.	Валик	buc	4,00
96.	Cutie de distribuite	buc	15,00
97.	Cutie cablu canal	buc	75,00
98.	Intr.automat VA47-63 1P 16A	buc	15,00
99.	Decapant	kg	3,45
100.	Termoizolatie conducte Dn 76	m	90,00
101.	Termoizolatie conducte Dn 40	m	272,00
102.	Termoizolatie conducte Dn 32	m	282,00
103.	Termoizolatie conducte Dn 25	m	20,00
104.	Termoizolatie conducte Dn 20	m	234,00
105.	Aeroterma Q-3-20 kW	buc	15,00
106.	Termostat	buc	15,00
107.	Freza cu carota diamanta	buc	0,28
108.	Papuci de cablu	buc	91,50
109.	Conector vagou	buc	375,00
110.	Banda "K226"	100 m	0,17
111.	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,18
Utilaje de constructii:			
1.	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	576,00
2.	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,33
3.	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	9,24
4.	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	6,80
5.	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,26
6.	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	13,00
7.	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,52
8.	Masina de gaurit electrica	h-ut	95,35
9.	Bormasina	h-ut	287,50
10.	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	174,85
11.	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,60
12.	Perforatoare electrice	h-ut.	83,97
13.	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,12
14.	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	13,61