

**NOTĂ EXPLICATIVĂ**  
**la calcularea tarifelor pentru întreținerea tehnică a ascensoarelor**  
**instalate în blocuri locative.**

1. Pentru calcularea tarifelor de bază a fost adoptat un ascensor electric convențional pentru persoane, cu 2 stații (inferioară și superioară), cu viteza nominală de până la 1 m/s inclusiv cu capacitatea de ridicare până la 500 kg, cu uși glisante, sistem de comandă individual cu relee, instalat la o distanță de până la 3 km de la secțiile tehnice de producție ale prestatorului de servicii (variante A cu durata de exploatare – până la 10 ani, varianta B cu durata de exploatare - de la 10 până la 25 ani, varianta C cu durata de exploatare - peste 25 ani).

2. Tariful de bază pentru întreținerea tehnică a unui ascensor convențional sau a unei stații intermediare se determină cu formula:

$$\mathbf{TB = (DT + Cam + Cr) * Kb}$$

în care:

**TB** – tariful de bază pentru întreținerea tehnică a unui ascensor convențional sau a unei stații intermediare;

**DT** – cheltuielile pentru complexul de lucrări aprobate prin Hotărârea Guvernului nr.506 din 05.07.2017

Indicate în tabelul nr.1;

Tabelul nr.1

Nr. d/o	Denumirea lucrărilor	Periodicitatea
1	Revizia și deservirea tehnică (RT + DT)	O dată în 15 zile
2	Revizia tehnică semestrială (RGS)	O dată în 6 luni
3	Revizia tehnică anuală (RGA)	O dată în 12 luni
4	Măsurări electrice (ME)	O dată în 12 luni
5	Verificarea tehnică periodică	O dată în 12 luni
6	Intervenția tehnică operativă (ITO) pentru înlăturarea deranjamentelor și avariilor la ascensoare	La apariția acestora

Concomitent cu efectuarea lucrărilor periodice la ascensor se efectuează schimbul sau repararea pieselor uzate. Aceste cheltuieli (DT) se determină conform normelor de deviz prevăzute în tabelele DT As A01-DTAsA06 din indicatorul DT As, deservire tehnică și reparație a ascensoarelor NCML.02.10-2012, pentru un an (o lună), care sunt reflectate în Anexa A.

**Cam** – contribuțiile de asigurări sociale de stat obligatorii, se calculează din salariul total prevăzut în structura cheltuielilor pentru DT, în mărime stabilită de legislația în vigoare (anul 2021 – 24 %).

**Cr** – cheltuielile de regie constituie 42,65% din salariul muncitorilor și se calculează în conformitate cu „Instrucțiunile cu privire la calcularea cheltuielilor de regie la determinarea valorii obiectivelor CPL 01.03 – 2012 din salariul total, prevăzut în structura cheltuielilor pentru DT a tuturor ascensoarelor deservite de întreținere, care sunt reflectate în Anexa D.

3. Prețurile în Anexa A la materiale și piesele de schimb se determină în conformitate cu datele din evidența contabilă a ÎMS „Liftservice” și prețurile de achiziție curente incluzând cheltuielile de transport și depozitare.

4. Costul 1h-om de manoperă a electromecanicilor indicat în tabelul nr.2 se determină în baza grilei tarifare de salarizare stabilită în RRM al CCM nr.214 din 21.06.2017 pentru anii 2017-2021 cu modificările ulterioare în conformitate cu HG nr. 922 din 22.12.2020 cu referire la modificarea p.1 din HG nr.165/2010 „Cu privire la cuantumul minim garantat în sectorul real”.

Tabelul nr.2

Categorii de calificare	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Coeficienții tarifari	1,0	1,157	1,314	1,470	1,627	1,784	1,941	2,097
Salariul tarifar (lei)	2935	3395	3855	4315	4775	5235	5695	6155
Salariul tarifar pe oră (lei)	17.37	20.09	22.81	25.53	28.25	30.98	33.70	36.42

5. Pentru calcularea raportului cheltuielilor de regie la salariul muncitorilor determinăm salariul total pentru întreținerea tehnică a 2170 de ascensoare indicat în Anexa B, care constituie 2 086 296 lei pe lună sau 25 035 553 lei anual.

6. Determinarea cheltuielilor de regie pe capitole a ÎMS „Liftservice” (conform calculelor și datelor din evidența contabilă pentru anul 2020) sunt indicate în Anexa D. Cheltuielile de regie în raport cu salariul muncitorilor constituie 42,65%.

7. Determinarea beneficiului de deviz destinat pentru achitarea impozitelor, dezvoltarea producției, inclusiv pentru modernizarea echipamentelor, pentru reconstruirea fondurilor fixe se efectuează în conformitate cu CPL 01.05-2012, care constituie 2,0%, este indicat în Anexa E.

8. Calculul tarifului de bază pe o lună pentru serviciile de întreținere tehnică la un ascensor convențional, cu 2 stații și o stație intermediară (variantele A,B,C) sunt indicate în Anexa F.

9. Calcularea tarifelor pentru întreținerea tehnică a ascensoarelor concrete din fondul locativ se efectuează în modul următor:

În temeiul tarifelor de bază aprobate se determină tarifele pentru întreținerea tehnică a ascensoarelor concrete, cu formula:

$$\mathbf{T = (TB + Tbsi * Nsi) * K}$$

unde:

**T** – tariful pentru întreținerea tehnică a unui ascensor concret;

**Tbsi** – tariful de bază pentru întreținerea tehnică a unei stații intermediare;

**Nsi** – numărul de stații intermediare se determină ca numărul total de stații minus două;

**K** – coeficient de corecție care ține cont de caracteristicile ascensoarelor concrete care diferă de caracteristicile ascensorului convențional și sunt prezentați în Anexa G.

10. În cazul aplicării mai multor coeficienți pentru un obiect, la determinarea prețului final, se aplică produsul coeficienților.

**Director ÎMS „Liftservice”**

**Ion Stanciu**

## Calculul N 01 DT "Varianta A"

(durata de exploatare pînă la 10 ani)

Deservirea tehnică a ascensorului convențional cu 2 stații  
(pentru un an)

Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
				Pe unitate de măsură	Total
DTAsA01A	Deservirea tehnică și reparația instalațiilor de iluminat, instalațiilor și echipamentelor electrice în camera troliului	asc.	1		
	Electromecanic cat. 4,5	h-om	33,46	26,89	899,74
DTAsA02A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentului de troliu, dispozitivului de actionare a electromotorului, reductorului, rotii de tractiune si rotii limitatorului de viteza	asc.	1		
	Electromecanic cat. 3,8	h-om	60,23	24,986	1504,91
DTAsA03A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice ale cabinei ascensorului	asc.	1		
	Electromecanic cat. 3,6	h-om	62,6	24,442	1530,07
DTAsA04A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice la cabina ascensorului	asc.	1		
	Electromecanic cat. 3,6	h-om	62,6	24,442	1530,07
DTAsA05A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice in put si fundatura la ascensorului pentru persoane	asc.	1		
	Electromecanic cat. 3,5	h-om	31,85	24,17	769,81
DTAsA06A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice in put si in fundatura ascensorului pentru persoane	asc.	1		
	Electromecanic cat. 3,5	h-om	31,85	24,17	769,81
<b>Total Manopera</b>					7004,41
	<b>Materiale</b>				
2875274501234	Amortizor	buc	0,01	0,91	0,01
2875274501330	Aparat de apel	buc	0,01	125	1,25
2875274501321	Arc contragreutate	buc	0,3	99,04	29,71
2875274501246	Arc de frina	buc	0,1	11,72	1,17
2875274501286	Arc dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,2	24,09	4,82
2875274501256	Arc limitator de viteza	buc	0,06	11,72	0,70
2875274501283	Arc paracazatoare	buc	0,2	24,33	4,87
2875274501239	Ax	buc	0,06	29,76	1,79
2875274501278	Ax pardoseala mobila	buc	0,05	50,69	2,53
2875274501267	Banda izolanta	kg	0,01	104,17	1,04
2875274501268	Banda pentru fixare	m	0,8	13,21	10,57

2875274501266	Banda PVC	kg	0,013	75	0,98
3150145100286	Bec	buc	1,1	2,69	2,96
2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,02	4	0,08
2875274501251	Bobina de electromagnet	buc	0,01	995,35	9,95
2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,07	11,67	0,82
2875274501235	Bucsa cuplei	buc	0,03	5	0,15
2875274501240	Bulon de semicupla	buc	0,04	1,11	0,04
2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,01	2,5	0,03
2875274501291	Cablu dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,5	5,55	2,78
2875274501328	Cablu flexibil	m	1	22,88	22,88
2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	1	9,72	9,72
2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	1,2	15,4	18,48
2875274501260	Capac electromotor de troliu	buc	0,05	256,75	12,84
2875274501238	Captureala sabotului de frina	buc	0,02	72,04	1,44
2875274501271	Captureala patine	buc	0,5	20,83	10,42
2875274501337	Captureala sabot	buc	0,02	20,83	0,42
2875274501319	Captureala sabot contragreutate	buc	0,4	75,8	30,32
2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,09	402,13	36,19
2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,09	402,13	36,19
2875274501227	Comutator	buc	0,05	5,56	0,28
3120257310168	Comutator PCT	buc	0,05	54,45	2,72
3120357310405	Condensator	buc	1,24	17,5	21,70
2875274501329	Conductoare de montare	m	1,6	2,02	3,23
2875274501261	Conductor pentru rebobinare	kg	0,2	158,1	31,62
3320634625002	Contactator	buc	0,04	200	8,00
2875274501300	Corniera	buc	0,005	21,18	0,11
2875274501294	Corniera dreapta	buc	0,005	200	1,00
2875274501293	Corniera stinga	buc	0,005	200	1,00
2875274400502	Corp de iluminat	buc	0,1	13,88	1,39
2875274501285	Curea dispozitivul de actionare a usilor	buc	1	15	15,00
2875274501231	Dioda cu siliciu	buc	4	1,5	6,00
2811236828001	Dispozitiv de protectie termica	buc	0,02	145,19	2,90
2875274501339	Dizolvant	l	0,36	25	9,00
2923125729605	Dulie	buc	0,5	1,23	0,62
2875274501264	Electrocarton	kg	0,1	75,95	7,60
2875274501250	Electromagnet de frina	buc	0,01	34,19	0,34
2875274501303	Electromotor de actionare a usilor	buc	0,08	427,03	34,16
2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,025	7,91	0,20
3320127326105	Indicator de statii	buc	0,1	32,86	3,29
2875274501237	Inel de semicupla	buc	0,6	5	3,00
2875274501274	Inel de stringere cabluri de otel	buc	0,01	434,26	4,34
1111000100023	Intrerupator automat	buc	0,1	59,52	5,95
2875274501224	Intreruptor basculant	buc	0,09	26,89	2,42
2875274501232	Intreruptor de cursa	buc	0,29	11,39	3,30

2875274501334	Intreruptor de control usi put	buc	0,18	46,48	8,37
2875274501265	Lac pe baza de ulei	kg	0,1	41,79	4,18
2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,01	47,3	0,47
2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,01	47,3	0,47
2875274501254	Limitator de viteza	buc	0,05	293,3	14,67
2523116716346	Linoleum	m2	1,3	41,67	54,17
2875274501233	Logica	buc	0,3	23,15	6,95
2875274501295	Manseta de etansare dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,2	23,34	4,67
2875274501253	Mansete de etansare	buc	0,4	23,33	9,33
2875274501247	Melc	buc	0,004	3000	12,00
2875274501304	Microcomutator	buc	0,2	52,5	10,50
2875274501226	Panou de comanda	buc	0,08	342,7	27,42
2875274501269	Patina canaturile usii de cabina in ansamblu	buc	0,03	20,83	0,62
2875274501297	Pereche melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,05	307,03	15,35
2320146200700	Petrol lampant	l	0,36	25	9,00
2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,2	47,6	9,52
2875274501288	Pirghie pardoseala mobila	buc	0,03	123,13	3,69
2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,2	47,6	9,52
2875274501301	Plastic decorativ	m2	1	29,53	29,53
2875274501281	Prag	buc	0,076	35	2,66
2746167335100	Priza	buc	0,05	22,72	1,14
2875274501223	Racord de alimentare cu energie electrica	buc	0,01	292,95	2,93
2875274501284	Reductor dispozitivul de actionare a usilor in ansamblu	buc	0,01	600	6,00
2875274501230	Releu	buc	0,05	17,93	0,90
2875274501229	Rezistor	buc	5,7	0,75	4,28
2875274501275	Rigla de usa cabina	buc	0,01	21,23	0,21
2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,56	3,88	2,17
2875274501236	Roata de tractiune a troliului	buc	0,04	500	20,00
2875274501326	Roata dispozitivul de intindere	buc	0,03	220,65	6,62
2875274501257	Roata limitator de viteza	buc	0,08	169,59	13,57
2875274501248	Roata melcata	buc	0,004	3000	12,00
2875274501298	Roata melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,05	149,5	7,48
2875274501299	Roata reductorul dispozitivului de actionare a usilor	buc	0,2	80,85	16,17
2875274501287	Role de capron	buc	2,93	10	29,30
2875274501315	Role lacat	buc	0,4	10,83	4,33
2875274501259	Rotor electromotor de troliu	buc	0,05	533,28	26,66
2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,2	18,33	3,67
2875274501242	Rulmenti de reductor	buc	0,35	110	38,50
2875274501243	Rulmenti de electromotor	buc	0,2	18,33	3,67
2875274501325	Rulmenti dispozitivul de intindere	buc	0,04	30	1,20

2875274501255	Rulmenti limitator de viteza	buc	0,05	24	1,20
2875274501279	Rulmenti reductorul dispozitivului de actionare a usilor cabinei	buc	0,1	12,5	1,25
2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,2	18,33	3,67
2875274501270	Sabot de frina a paracazatoare	buc	0,3	116,8	35,04
2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,01	30,8	0,31
2875274501289	Scoabe in ansamblu	buc	0,01	1,13	0,01
2875274501244	Semicupla de motor	buc	0,004	535,8	2,14
2875274501245	Semicupla de frina	buc	0,004	627	2,51
2875274501320	Semiinel sabot	buc	0,1	14,17	1,42
2875274501280	Semiinele patina	buc	0,1	14,17	1,42
2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,03	60,97	1,83
2875274501276	Set de gratare de ventilare	buc	0,005	57,39	0,29
2875274501277	Set de panouri pereti cabina	buc	0,01	842,65	8,43
2875274501228	Siguranta	buc	2,25	1,24	2,79
2913124504201	Sonerie	buc	0,01	12,74	0,13
2875274501258	Stator electromotor de troliu	buc	0,05	2766,7	138,34
2875274501249	Stift	buc	0,5	9,3	4,65
2875274501241	Stift de tija la frina	buc	0,001	9,3	0,01
2875274501302	Stift inversor	buc	0,015	21,25	0,32
2875274501296	Suport in ansamblu	buc	0,02	49,59	0,99
2875274501290	Suport vertical	buc	0,1	84,59	8,46
2875274501332	Tablou de semnalizare	buc	0,05	205,27	10,26
2875274501333	Tija buton	buc	0,01	0,33	0,00
2875274501322	Tija contragreutate	buc	0,04	144,32	5,77
2875274501252	Tija de frina	buc	0,1	37	3,70
2875274501292	Tija pardoseala mobila	buc	0,02	144,32	2,89
3110501002000	Transformator	buc	0,02	617,54	12,35
2875274501262	Tub gofrat PE	m	1,3	1,22	1,59
2875274501263	Tub gofrat PVC	m	0,8	1,78	1,42
1542126108973	Ulei de reductor	kg	1	25,23	25,23
2430116104840	Vopsea	kg	0,8	11,7	9,36
2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,04	171,87	6,87
2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,04	171,87	6,87
	<b>Total materiale</b>				<b>1159,68</b>

Întocmit

Şef adjunct Guţu E

Verificat

Şef STP

C.  
Onica

**Calculul N 02 DT "Varianta A"**  
(durata de exploatare pînă la 10 ani)  
**Deservirea tehnică a stației intermediare**  
(pentru un an)

№ Crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
	DTAsA07A	Deservirea tehnică a echipamentelor mecanice, echipamentelor și instalațiilor electricela una stație intermediară a ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic, cat. 3,5	h-om	9,46	24,17	228,65
		<b>Total Manopera</b>				228,65
		<b>Materiale</b>				
1.	2875274501335	Aliaj	kg	0,001	148,83	0,15
2.	2875274501330	Aparat de apel	buc	0,005	125	0,63
3.	3150145100286	Bec	buc	0,01	3,37	0,03
4.	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,1	0,5	0,05
5.	2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,035	11,67	0,41
6.	2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,005	2,5	0,01
7.	2875274501328	Cablu flexibil	m	0,6	22,88	13,73
8.	2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	0,6	9,72	5,83
9.	2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	0,7	15,4	10,78
10.	2875274501337	Captuseala sabot	buc	0,01	20,83	0,21
11.	2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,02	402,13	8,04
12.	2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,02	402,13	8,04
13.	2416567310002	Colofoniu	kg	0,005	14,72	0,07
14.	2875274501329	Conductoare de montare	m	0,8	2,02	1,62
15.	2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,005	7,91	0,04
16.	2875274501316	Intreruptor VPC	buc	0,125	46,48	5,81
17.	2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,005	47,3	0,24
18.	2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,005	47,3	0,24
19.	2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,1	47,6	4,76
20.	2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,1	47,6	4,76
21.	2875274501301	Plastic decorativ	m2	0,1	29,53	2,95
22.	2875274501281	Prag	buc	0,001	35	0,04
23.	2875274501230	Releu	buc	0,025	35	0,88

24.	2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,03	16,67	0,50
25.	2875274501287	Role de capron	buc	1	10	10,00
26.	2875274501315	Role lacat	buc	0,2	10	2,00
27.	2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,1	18,33	1,83
28.	2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,1	18,33	1,83
29.	2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,005	30,8	0,15
30.	2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,015	60,97	0,91
31.	2875274501333	Tija buton	buc	0,005	0,33	0,00
32.	2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,02	171,87	3,44
33.	2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,02	171,87	3,44
		<b>Total materiale</b>				<b>93,42</b>

Întocmit

Şef adjunct

E. Guţu

Verificat

Şef STP

C.  
Onica



## Calculul N 01 DT "Varianta B"

(durata de exploatare de la 10 până la 25 ani)

Deservirea tehnică a ascensorului convențional cu 2 stații  
(pentru un an)

№ Crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
	DTAsA01A	Deservirea tehnică și reparația instalațiilor de iluminat, instalațiilor și echipamentelor electrice în camera troliului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 4,5	h-om	41,83	26,89	1124,81
	DTAsA02A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentului de troliu, dispozitivului de actionare a electromotorului, reductorului, rotii de tractiune si rotii limitatorului de viteza	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,8	h-om	75,29	24,986	1881,20
	DTAsA03A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice ale cabinei ascensorului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,6	h-om	78,25	24,442	1912,59
	DTAsA04A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice la cabina ascensorului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,6	h-om	78,25	24,442	1912,59
	DTAsA05A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice in put si fundatura la ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,5	h-om	39,81	24,17	962,21
	DTAsA06A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice in put si in fundatura ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,5	h-om	39,81	24,17	962,21
		<b>Total Manopera</b>				8755,59
		<b>Materiale</b>				
1.	2875274501234	Amortizor	buc	0,013	0,91	0,01
2.	2875274501330	Aparat de apel	buc	0,013	125	1,63
3.	2875274501321	Arc contragreutate	buc	0,375	99,04	37,14
4.	2875274501246	Arc de frina	buc	0,125	11,72	1,47
5.	2875274501286	Arc dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,25	24,09	6,02
6.	2875274501256	Arc limitator de viteza	buc	0,075	11,72	0,88

7.	2875274501283	Arc paracazatoare	buc	0,25	24,33	6,08
8.	2875274501239	Ax	buc	0,075	0,06	0,00
9.	2875274501278	Ax pardoseala mobila	buc	0,063	50,69	3,19
10.	2875274501267	Banda izolanta	kg	0,013	104,17	1,35
11.	2875274501268	Banda pentru fixare	m	1	13,21	13,21
12.	2875274501266	Banda PVC	kg	0,016	75	1,20
13.	3150145100286	Bec	buc	1,375	2,69	3,70
14.	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,025	4	0,10
15.	2875274501251	Bobina de electromagnet	buc	0,013	995,35	12,94
16.	2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,088	11,67	1,03
17.	2875274501235	Bucsa cuplei	buc	0,038	5	0,19
18.	2875274501240	Bulon de semicupla	buc	0,05	1,11	0,06
19.	2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,013	2,5	0,03
20.	2875274501291	Cablu dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,625	5,55	3,47
21.	2875274501328	Cablu flexibil	m	1,25	22,88	28,60
22.	2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	1,25	9,72	12,15
23.	2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	1,5	15,4	23,10
24.	2875274501260	Capac electromotor de troliu	buc	0,063	256,75	16,18
25.	2875274501238	Captuseala sabotului de frina	buc	0,025	72,04	1,80
26.	2875274501271	Captuseala patine	buc	0,625	20,83	13,02
27.	2875274501337	Captuseala sabot	buc	0,025	20,83	0,52
28.	2875274501319	Captuseala sabot contragreutate	buc	0,5	75,8	37,90
29.	2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,113	402,13	45,44
30.	2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,113	402,13	45,44
31.	2875274501227	Comutator	buc	0,063	5,56	0,35
32.	3120257310168	Comutator PCT	buc	0,063	54,45	3,43
33.	3120357310405	Condensator	buc	1,55	17,5	27,13
34.	2875274501329	Conductoare de montare	m	2	2,02	4,04
35.	2875274501261	Conductor pentru rebobinare	kg	0,25	158,1	39,53
36.	3320634625002	Contactator	buc	0,05	200	10,00
37.	2875274501300	Corniera	buc	0,006	21,18	0,13
38.	2875274501294	Corniera dreapta	buc	0,006	200	1,20
39.	2875274501293	Corniera stinga	buc	0,006	200	1,20
40.	2875274400502	Corp de iluminat	buc	0,125	13,88	1,74
41.	2875274501285	Curea dispozitivul de actionare a usilor	buc	1,25	15	18,75
42.	2875274501231	Dioda cu siliciu	buc	5	1,5	7,50
43.	2811236828001	Dispozitiv de protectie termica	buc	0,025	145,19	3,63
44.	2875274501339	Dizolvant	l	0,36	25	9,00
45.	2923125729605	Dulie	buc	0,625	1,23	0,77
46.	2875274501264	Electrocarton	kg	0,125	75,95	9,49
47.	2875274501250	Electromagnet de frina	buc	0,013	34,19	0,44
48.	2875274501303	Electromotor de actionare a usilor	buc	0,1	427,03	42,70

49.	2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,032	7,91	0,25
50.	3320127326105	Indicator de statii	buc	0,125	32,86	4,11
51.	2875274501237	Inel de semicupla	buc	0,75	5	3,75
52.	2875274501274	Inel de stringere cabluri de otel	buc	0,013	434,26	5,65
53.	1111000100023	Intrerupator automat	buc	0,125	59,52	7,44
54.	2875274501224	Intreruptor basculant	buc	0,113	26,89	3,04
55.	2875274501232	Intreruptor de cursa	buc	0,363	11,39	4,13
56.	2875274501334	Intreruptor de control usi put	buc	0,225	46,48	10,46
57.	2875274501265	Lac pe baza de ulei	kg	0,125	41,79	5,22
58.	2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,013	47,3	0,61
59.	2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,013	47,3	0,61
60.	2875274501254	Limitator de viteza	buc	0,063	293,3	18,48
61.	2523116716346	Linoleum	m2	1,625	41,67	67,71
62.	2875274501233	Logica	buc	0,375	23,15	8,68
63.	2875274501295	Manseta de etansare dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,25	23,34	5,84
64.	2875274501253	Mansete de etansare	buc	0,5	23,33	11,67
65.	2875274501247	Melc	buc	0,005	3000	15,00
66.	2875274501304	Microcomutator	buc	0,25	52,5	13,13
67.	2875274501226	Panou de comanda	buc	0,101	342,7	34,61
68.	2875274501269	Patina canaturile usii de cabina in ansamblu	buc	0,038	20,83	0,79
69.	2875274501297	Pereche melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,063	307,03	19,34
70.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,36	25	9,00
71.	2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,25	47,6	11,90
72.	2875274501288	Pirghie pardoseala mobila	buc	0,038	123,13	4,68
73.	2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,25	47,6	11,90
74.	2875274501301	Plastic decorativ	m2	1,25	29,53	36,91
75.	2875274501281	Prag	buc	0,095	35	3,33
76.	2746167335100	Priza	buc	0,063	22,72	1,43
77.	2875274501223	Racord de alimentare cu energie electrica	buc	0,013	292,95	3,81
78.	2875274501284	Reductor dispozitivul de actionare a usilor in ansamblu	buc	0,013	600	7,80
79.	2875274501230	Releu	buc	0,063	17,93	1,13
80.	2875274501229	Rezistor	buc	7,125	0,75	5,34
81.	2875274501275	Rigla de usa cabina	buc	0,013	21,23	0,28
82.	2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,7	3,88	2,72
83.	2875274501236	Roata de tractiune a troliului	buc	0,05	500	25,00
84.	2875274501326	Roata dispozitivul de intindere	buc	0,038	220,65	8,38
85.	2875274501257	Roata limitator de viteza	buc	0,1	169,59	16,96
86.	2875274501248	Roata melcata	buc	0,005	3000	15,00

87.	2875274501298	Roata melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,063	149,5	9,42
88.	2875274501299	Roata reductorul dispozitivului de actionare a usilor	buc	0,25	80,85	20,21
89.	2875274501287	Role de capron	buc	3,663	10	36,63
90.	2875274501315	Role lacat	buc	0,5	10,83	5,42
91.	2875274501259	Rotor electromotor de troliu	buc	0,063	533,28	33,60
92.	2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,25	18,33	4,58
93.	2875274501242	Rulmenti de reductor	buc	0,438	110	48,18
94.	2875274501243	Rulmenti de electromotor	buc	0,25	18,33	4,58
95.	2875274501325	Rulmenti dispozitivul de intindere	buc	0,05	30	1,50
96.	2875274501255	Rulmenti limitator de viteza	buc	0,063	24	1,51
97.	2875274501279	Rulmenti reductorul dispozitivului de actionare a usilor cabinei	buc	0,125	12,5	1,56
98.	2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,25	18,33	4,58
99.	2875274501270	Sabot de frina a paracazatoare	buc	0,375	116,8	43,80
100.	2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,013	30,8	0,40
101.	2875274501289	Scoabe in ansamblu	buc	0,013	1,13	0,01
102.	2875274501244	Semicupla de motor	buc	0,005	535,8	2,68
103.	2875274501245	Semicupla de frina	buc	0,005	627	3,14
104.	2875274501320	Semiinel sabot	buc	0,125	14,17	1,77
105.	2875274501280	Semiinele patina	buc	0,125	14,17	1,77
106.	2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,038	60,97	2,32
107.	2875274501276	Set de gratare de ventilare	buc	0,006	57,39	0,34
108.	2875274501277	Set de panouri pereti cabina	buc	0,013	842,65	10,95
109.	2875274501228	Siguranta	buc	2,813	1,24	3,49
110.	2913124504201	Sonerie	buc	0,013	12,74	0,17
111.	2875274501258	Stator electromotor de troliu	buc	0,063	2766,7	174,30
112.	2875274501249	Stift	buc	0,625	9,3	5,81
113.	2875274501241	Stift de tija la frina	buc	0,001	9,3	0,01
114.	2875274501302	Stift inversor	buc	0,019	21,25	0,40
115.	2875274501296	Suport in ansamblu	buc	0,025	49,59	1,24
116.	2875274501290	Suport vertical	buc	0,125	84,59	10,57
117.	2875274501332	Tablou de semnalizare	buc	0,063	205,27	12,93
118.	2875274501333	Tija buton	buc	0,013	0,33	0,00
119.	2875274501322	Tija contragreutate	buc	0,05	144,32	7,22
120.	2875274501252	Tija de frina	buc	0,125	37	4,63
121.	2875274501292	Tija pardoseala mobila	buc	0,025	144,32	3,61
122.	3110501002000	Transformator	buc	0,025	617,54	15,44
123.	2875274501262	Tub gofrat PE	m	1,625	1,22	1,98
124.	2875274501263	Tub gofrat PVC	m	1	1,78	1,78
125.	1542126108973	Ulei de reductor	kg	1,25	25,23	31,54
126.	2430116104840	Vopsea	kg	1	11,7	11,70

127.	2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,05	171,87	8,59
128.	2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,05	171,87	8,59
		<b>Total materiale</b>				<b>1447,93</b>

Întocmit

Şef adjunct STP E.Guţu

Verificat

Şef STP C.Onica

## Calculul N 02 DT "Varianta B"

(durata de exploatare de la 10 pînă la 25 ani)

## Deservirea tehnică a stației intermediare

(pentru un an)

№ Crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
	DTAsA07A	Deservirea tehnică a echipamentelor mecanice, echipamentelor și instalațiilor electricela una stație intermediară a ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic, cat. 3,5	h-om	11,825	24,17	285,81
		<b>Total Manopera</b>				285,81
		<b>Materiale</b>				
1.	2875274501335	Aliaj	kg	0,001	148,83	0,15
2.	2875274501330	Aparat de apel	buc	0,006	125	0,75
3.	3150145100286	Bec	buc	0,013	3,37	0,04
4.	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,13	0,5	0,07
5.	2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,044	11,67	0,51
6.	2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,006	2,5	0,02
7.	2875274501328	Cablu flexibil	m	0,75	22,88	17,16
8.	2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	0,75	9,72	7,29
9.	2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	0,875	15,4	13,48
10.	2875274501337	Captuseala sabot	buc	0,013	20,83	0,27
11.	2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,025	402,13	10,05
12.	2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,025	402,13	10,05
13.	2416567310002	Colofoniu	kg	0,006	14,72	0,09
14.	2875274501329	Conductoare de montare	m	1	2,02	2,02
15.	2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,006	7,91	0,05
16.	2875274501316	Intreruptor VPC	buc	0,156	46,48	7,25
17.	2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,006	47,3	0,28
18.	2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,006	47,3	0,28
19.	2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,125	47,6	5,95
20.	2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,125	47,6	5,95
21.	2875274501301	Plastic decorativ	m2	0,125	29,53	3,69
22.	2875274501281	Prag	buc	0,001	35	0,04
23.	2875274501230	Releu	buc	0,031	35	1,09

24.	2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,038	16,67	0,63
25.	2875274501287	Role de capron	buc	1,25	10	12,50
26.	2875274501315	Role lacat	buc	0,25	10	2,50
27.	2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,125	18,33	2,29
28.	2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,125	18,33	2,29
29.	2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,006	30,8	0,18
30.	2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,019	60,97	1,16
31.	2875274501333	Tija buton	buc	0,006	0,33	0,00
32.	2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,025	171,87	4,30
33.	2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,025	171,87	4,30
		<b>Total materiale</b>				<b>116,68</b>

Întocmit

Şef adjunct STP E.Guţu

Verificat

Şef STP

C.  
Onica

## Calculul N 01 DT "Varianta C"

(durata de exploatare peste 25 ani)

Deservirea tehnică a ascensorului convențional cu 2 stații  
(pentru un an)

№ Crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
	DTAsA01A	Deservirea tehnică și reparația instalațiilor de iluminat, instalațiilor și echipamentelor electrice în camera troliului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 4,5	h-om	45,17	26,89	1214,62
	DTAsA02A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentului de troliu, dispozitivului de actionare a electromotorului, reductorului, rotii de tractiune si rotii limitatorului de viteza	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,8	h-om	81,31	24,986	2031,61
	DTAsA03A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice ale cabinei ascensorului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,6	h-om	84,51	24,442	2065,59
	DTAsA04A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice la cabina ascensorului	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,6	h-om	84,51	24,442	2065,59
	DTAsA05A	Deservirea tehnica si reparatia echipamentelor mecanice in put si fundatura la ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,5	h-om	43	24,17	1039,31
	DTAsA06A	Deservirea tehnica si reparatia instalatiilor si echipamentelor electrice in put si in fundatura ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic cat. 3,5	h-om	43	24,17	1039,31
		<b>Total Manopera</b>				9456,04
		<b>Materiale</b>				
1.	2875274501234	Amortizor	buc	0,014	0,91	0,01
2.	2875274501330	Aparat de apel	buc	0,014	125	1,75
3.	2875274501321	Arc contragreutate	buc	0,405	99,04	40,11
4.	2875274501246	Arc de frina	buc	0,135	11,72	1,58
5.	2875274501286	Arc dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,27	24,09	6,50
6.	2875274501256	Arc limitator de viteza	buc	0,081	11,72	0,95



7.	2875274501283	Arc paracazatoare	buc	0,27	24,33	6,57
8.	2875274501239	Ax	buc	0,081	29,76	2,41
9.	2875274501278	Ax pardoseala mobila	buc	0,068	50,69	3,45
10.	2875274501267	Banda izolanta	kg	0,014	104,17	1,46
11.	2875274501268	Banda pentru fixare	m	1,08	13,21	14,27
12.	2875274501266	Banda PVC	kg	0,018	75	1,35
13.	3150145100286	Bec	buc	1,485	2,69	3,99
14.	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,027	4	0,11
15.	2875274501251	Bobina de electromagnet	buc	0,014	995,35	13,93
16.	2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,095	11,67	1,11
17.	2875274501235	Bucsa cuplei	buc	0,041	5	0,21
18.	2875274501240	Bulon de semicupla	buc	0,054	1,11	0,06
19.	2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,014	2,5	0,04
20.	2875274501291	Cablu dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,675	5,5	3,71
21.	2875274501328	Cablu flexibil	m	1,35	22,88	30,89
22.	2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	1,35	9,72	13,12
23.	2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	1,62	15,4	24,95
24.	2875274501260	Capac electromotor de troliu	buc	0,068	256,75	17,46
25.	2875274501238	Captuseala sabotului de frina	buc	0,027	72,04	1,95
26.	2875274501271	Captuseala patine	buc	0,675	20,83	14,06
27.	2875274501337	Captuseala sabot	buc	0,027	20,83	0,56
28.	2875274501319	Captuseala sabot contragreutate	buc	0,54	75,8	40,93
29.	2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,122	402,13	49,06
30.	2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,122	402,13	49,06
31.	2875274501227	Comutator	buc	0,068	5,56	0,38
32.	3120257310168	Comutator PCT	buc	0,068	54,45	3,70
33.	3120357310405	Condensator	buc	1,674	17,5	29,30
34.	2875274501329	Conductoare de montare	m	2,16	2,02	4,36
35.	2875274501261	Conductor pentru rebobinare	kg	0,27	158,1	42,69
36.	3320634625002	Contactator	buc	0,054	200	10,80
37.	2875274501300	Corniera	buc	0,007	21,18	0,15
38.	2875274501294	Corniera dreapta	buc	0,007	200	1,40
39.	2875274501293	Corniera stinga	buc	0,007	200	1,40
40.	2875274400502	Corp de iluminat	buc	0,135	13,88	1,87
41.	2875274501285	Curea dispozitivul de actionare a usilor	buc	1,35	15	20,25
42.	2875274501231	Dioda cu siliciu	buc	5,4	1,5	8,10
43.	2811236828001	Dispozitiv de protectie termica	buc	0,027	145,19	3,92
44.	2875274501339	Dizolvant	l	0,36	25	9,00
45.	2923125729605	Dulie	buc	0,675	1,23	0,83
46.	2875274501264	Electrocarton	kg	0,135	75,95	10,25
47.	2875274501250	Electromagnet de frina	buc	0,014	34,19	0,48
48.	2875274501303	Electromotor de actionare a usilor	buc	0,108	427,03	46,12

49.	2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,034	7,91	0,27
50.	3320127326105	Indicator de statii	buc	0,135	32,86	4,44
51.	2875274501237	Inel de semicupla	buc	0,81	5	4,05
52.	2875274501274	Inel de stringere cabluri de otel	buc	0,014	434,26	6,08
53.	1111000100023	Intrerupator automat	buc	0,135	59,52	8,04
54.	2875274501224	Intreruptor basculant	buc	0,122	26,89	3,28
55.	2875274501232	Intreruptor de cursa	buc	0,392	11,39	4,46
56.	2875274501334	Intreruptor de control usi put	buc	0,243	46,48	11,29
57.	2875274501265	Lac pe baza de ulei	kg	0,135	41,79	5,64
58.	2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,014	47,3	0,66
59.	2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,014	47,3	0,66
60.	2875274501254	Limitator de viteza	buc	0,068	293,3	19,94
61.	2523116716346	Linoleum	m2	1,755	41,67	73,13
62.	2875274501233	Logica	buc	0,405	23,15	9,38
63.	2875274501295	Manseta de etansare dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,27	23,34	6,30
64.	2875274501253	Mansete de etansare	buc	0,54	23,33	12,60
65.	2875274501247	Melc	buc	0,005	3000	15,00
66.	2875274501304	Microcomutator	buc	0,27	52,5	14,18
67.	2875274501226	Panou de comanda	buc	0,109	342,7	37,35
68.	2875274501269	Patina canaturile usii de cabina in ansamblu	buc	0,041	20,83	0,85
69.	2875274501297	Pereche melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,068	307,03	20,88
70.	2320146200700	Petrol lampant	l	0,36	25	9,00
71.	2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,27	47,6	12,85
72.	2875274501288	Pirghie pardoseala mobila	buc	0,041	123,13	5,05
73.	2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,27	47,6	12,85
74.	2875274501301	Plastic decorativ	m2	1,35	29,53	39,87
75.	2875274501281	Prag	buc	0,102	35	3,57
76.	2746167335100	Priza	buc	0,068	22,72	1,54
77.	2875274501223	Racord de alimentare cu energie electrica	buc	0,014	292,95	4,10
78.	2875274501284	Reductor dispozitivul de actionare a usilor in ansamblu	buc	0,014	600	8,40
79.	2875274501230	Releu	buc	0,068	17,93	1,22
80.	2875274501229	Rezistor	buc	7,695	0,75	5,77
81.	2875274501275	Rigla de usa cabina	buc	0,014	21,23	0,30
82.	2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,756	3,88	2,93
83.	2875274501236	Roata de tractiune a troliului	buc	0,054	500	27,00
84.	2875274501326	Roata dispozitivul de intindere	buc	0,041	220,65	9,05
85.	2875274501257	Roata limitator de viteza	buc	0,108	169,59	18,32
86.	2875274501248	Roata melcata	buc	0,005	3000	15,00

87.	2875274501298	Roata melcata dispozitivul de actionare a usilor	buc	0,068	149,5	10,17
88.	2875274501299	Roata reductorul dispozitivului de actionare a usilor	buc	0,27	80,85	21,83
89.	2875274501287	Role de capron	buc	3,956	10	39,56
90.	2875274501315	Role lacat	buc	0,54	10,83	5,85
91.	2875274501259	Rotor electromotor de troliu	buc	0,068	533,28	36,26
92.	2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,27	18,33	4,95
93.	2875274501242	Rulmenti de reductor	buc	0,473	110	52,03
94.	2875274501243	Rulmenti de electromotor	buc	0,27	18,33	4,95
95.	2875274501325	Rulmenti dispozitivul de intindere	buc	0,054	30	1,62
96.	2875274501255	Rulmenti limitator de viteza	buc	0,068	24	1,63
97.	2875274501279	Rulmenti reductorul dispozitivului de actionare a usilor cabinei	buc	0,135	12,5	1,69
98.	2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,27	18,33	4,95
99.	2875274501270	Sabot de frina a paracazatoare	buc	0,405	116,8	47,30
100.	2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,014	30,8	0,43
101.	2875274501289	Scoabe in ansamblu	buc	0,014	1,13	0,02
102.	2875274501244	Semicupla de motor	buc	0,005	535,8	2,68
103.	2875274501245	Semicupla de frina	buc	0,005	627	3,14
104.	2875274501320	Semiinel sabot	buc	0,135	14,17	1,91
105.	2875274501280	Semiinele patina	buc	0,135	14,17	1,91
106.	2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,041	60,97	2,50
107.	2875274501276	Set de gratare de ventilare	buc	0,007	57,39	0,40
108.	2875274501277	Set de panouri pereti cabina	buc	0,014	842,65	11,80
109.	2875274501228	Siguranta	buc	3,038	1,24	3,77
110.	2913124504201	Sonerie	buc	0,014	12,74	0,18
111.	2875274501258	Stator electromotor de troliu	buc	0,068	2766,7	188,14
112.	2875274501249	Stift	buc	0,675	9,3	6,28
113.	2875274501241	Stift de tija la frina	buc	0,001	9,3	0,01
114.	2875274501302	Stift inversor	buc	0,02	21,25	0,43
115.	2875274501296	Suport in ansamblu	buc	0,027	49,59	1,34
116.	2875274501290	Suport vertical	buc	0,135	84,59	11,42
117.	2875274501332	Tablou de semnalizare	buc	0,068	205,27	13,96
118.	2875274501333	Tija buton	buc	0,014	0,33	0,00
119.	2875274501322	Tija contragreutate	buc	0,054	144,32	7,79
120.	2875274501252	Tija de frina	buc	0,135	37	5,00
121.	2875274501292	Tija pardoseala mobila	buc	0,027	144,32	3,90
122.	3110501002000	Transformator	buc	0,027	617,54	16,67
123.	2875274501262	Tub gofrat PE	m	1,755	1,22	2,14
124.	2875274501263	Tub gofrat PVC	m	1,08	1,78	1,92
125.	1542126108973	Ulei de reductor	kg	1,35	25,23	34,06
126.	2430116104840	Vopsea	kg	1,08	11,7	12,64
127.	2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,054	171,87	9,28

128.	2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,054	171,87	9,28
		<b>Total materiale</b>				<b>1561,68</b>

Întocmit

Şef adjunct STP E. Guţu

Verificat

Şef STP

C.  
Onica

## Calculul N 02 DT "Varianta C"

(durata de exploatare peste 25 ani)

## Deservirea tehnică a stației intermediare

(pentru un an)

№ Crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U. M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoare de deviz (lei)	
					Pe unitate de măsură	Total
	DTAsA07A	Deservirea tehnică a echipamentelor mecanice, echipamentelor și instalațiilor electricela una stație intermediară a ascensorului pentru persoane	asc.	1		
		Electromecanic, cat. 3,5	h-om	12,771	24,17	308,68
		<b>Total Manopera</b>				308,68
		<b>Materiale</b>				
1.	2875274501335	Aliaj	kg	0,001	148,83	0,15
2.	2875274501330	Aparat de apel	buc	0,007	125	0,88
3.	3150145100286	Bec	buc	0,014	3,37	0,05
4.	2875274501336	Bec de semnalizare	buc	0,135	0,5	0,07
5.	2875274501306	Bucsa carucior	buc	0,047	11,67	0,55
6.	2875274501331	Buton aparatul de apel	buc	0,007	2,5	0,02
7.	2875274501328	Cablu flexibil	m	0,81	22,88	18,53
8.	2875274501323	Cablu-otel limitator de viteza	m	0,81	9,72	7,87
9.	2875274501324	Cablu-otel de tractiune	m	0,945	15,4	14,55
10.	2875274501337	Captuseala sabot	buc	0,014	20,83	0,29
11.	2875274501273	Carucior drept in ansamblu	buc	0,027	402,13	10,86
12.	2875274501272	Carucior sting in ansamblu	buc	0,027	402,13	10,86
13.	2416567310002	Colofoniu	kg	0,007	14,72	0,10
14.	2875274501329	Conductoare de montare	m	1,08	2,02	2,18
15.	2875274501282	Garnitura de cauciuc canaturi usa cabinei	buc	0,007	7,91	0,06
16.	2875274501316	Intreruptor VPC	buc	0,169	46,48	7,86
17.	2875274501308	Lacat drept in ansamblu	buc	0,007	47,3	0,33
18.	2875274501307	Lacat sting in ansamblu	buc	0,007	47,3	0,33
19.	2875274501318	Pirghie dreapta	buc	0,135	47,6	6,43
20.	2875274501317	Pirghie stinga	buc	0,135	47,6	6,43
21.	2875274501301	Plastic decorativ	m2	0,135	29,53	3,99
22.	2875274501281	Prag	buc	0,001	35	0,04
23.	2875274501230	Releu	buc	0,034	35	1,19

24.	2875274501225	Rigleta cu cleme	buc	0,041	16,67	0,68
25.	2875274501287	Role de capron	buc	1,35	10	13,50
26.	2875274501315	Role lacat	buc	0,27	10	2,70
27.	2875274501314	Rulmenti controle carucioare	buc	0,135	18,33	2,47
28.	2875274501313	Rulmenti role carucioare	buc	0,135	18,33	2,47
29.	2875274501305	Sabot in ansamblu canaturi usile la put	buc	0,007	30,8	0,22
30.	2875274501327	Sesizor de cursa statie	buc	0,02	60,97	1,22
31.	2875274501333	Tija buton	buc	0,007	0,33	0,00
32.	2875274501310	Zavor drept in ansamblu	buc	0,027	171,87	4,64
33.	2875274501309	Zavor sting in ansamblu	buc	0,027	171,87	4,64
		<b>Total materiale</b>				<b>126,14</b>

Întocmit

Şef adjunct STP E.Guţu

Verificat

Şef STP C.  
Onica

St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		cantitatea	salariu pe ascensor	coeficient	salariu total, lei	cantitatea	salariu pe ascensor	coeficient	salariu total, lei	cantitatea	salariu pe ascensor	coeficient	salariu total, lei
4	AP 320-1000/ 0,52-1,6					1	777,28	1,44	1119,28				
5						4	801,1	1	3204,40	4	865,16	1,1	3806,70
5						2	801,1	1,2	1922,64				
	Total					7			6246,32	4			3806,70
	Total cu coef. 0,7								4372,42				2664,69
6	AP 320-1000/ 0,52-1,6					6	824,92	1	4949,52	3	890,88	1	2672,64
6						7	824,92	1,2	6929,33				0,00
7						13	848,74	1	11033,62	57	916,6	1	52246,20
7									0,00	1	916,6	1,1	1008,26
7		3	678,95	1,2	2444,22	12	848,74	1,2	12221,86	4	916,6	1,2	4399,68
7									0,00	2	916,6	1,32	2419,82
7									0,00	2	916,6	1,56	2859,79
	Total	3			2444,22	38			35134,32	69			65606,40
	Total cu C = 0,9				2199,80				31620,89				59045,76
8						16	872,56	1	13960,96	976	942,32	1	919704,32
8									0,00	1	942,32	1,15	1083,67
8		1	698	1,2	837,60	18	872,56	1,2	18847,30	7	942,32	1,2	7915,49
8					0,00	1	872,56	1,44	1256,49				0,00
8		7	698	1,56	7622,16				0,00	5	942,32	1,56	7350,10
	Total	8			8459,76	35			34064,74	989			936053,57
	Total cu C = 0,9				7613,78				30658,27				842448,21
9	AP 320-1000/ 0,52-1,6					12	896,38	1	10756,56	406	968,04	1	393024,24
9									0,00	9	968,04	1,1	9583,60
9		9	717,05	1,2	7744,14	40	896,38	1,2	43026,24	21	968,04	1,2	24394,61
9		16	717,05	1,56	17897,57				0,00	2	968,04	1,56	3020,28
	Total	25			25641,71	52			53782,80	438			430022,73
	Total cu C = 0,9				23077,54				48404,52				387020,46

St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei	Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei	Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei
10	AP-320-1000/0,52-1,6					6	920,2	1	5521,20	91	993,76	1	90432,16
10		8	736,1	1,56	9186,53	9	920,2	1,2	9938,16	10	993,76	1,1	10931,36
11		1	755,15	1,56	1178,03	8	944,02	1,2	9062,59	12	1019,48	1	12233,76
11		1	755,15	2,06	1555,61				0,00	10	1019,48	1,1	11214,28
11					0,00				0,00	1	1019,48	1,52	1549,61
12					0,00	1	967,84	1	967,84	10	1045,2	1	10452,00
12					0,00	3	967,84	1,1	3193,87	5	1045,2	1,1	5748,60
12					0,00	2	967,84	1,2	2322,82	19	1045,2	1,2	23830,56
12					0,00	2	967,84	1,32	2555,10	1	1045,2	1,32	1379,66
12					0,00	2	967,84	1,44	2787,38				0,00
12		1	774,2	1,58	1223,24	1	967,84	1,58	1529,19				0,00
	<b>Total</b>	<b>11</b>			<b>13143,41</b>	<b>34</b>			<b>37878,14</b>	<b>159</b>			<b>167771,99</b>
	<b>Total cu C = 1,0</b>				<b>13143,41</b>				<b>37878,14</b>				<b>167771,99</b>
13	AP-320-1000/0,52-1,6					1	991,66	1	991,66	9	1070,92	1	9638,28
13						1	991,66	1,1	1090,83	8	1070,92	1,1	9424,10
13									0,00	11	1070,92	1,2	14136,14
13		1	793,25	1,32	1047,09				0,00	9	1070,92	1,32	12722,53
13		2	793,25	1,44	2284,56	3	991,66	1,44	4283,97				0,00
13		2	793,25	1,58	2506,67	3	991,66	1,58	4700,47				0,00
14					0,00				0,00	6	1096,64	1	6579,84
14					0,00				0,00	6	1096,64	1,1	7237,82
14					0,00	3	1015,48	1,2	3655,73	11	1096,64	1,2	14475,65
14					0,00	3	1015,48	1,32	4021,30	12	1096,64	1,32	17370,78
14		2	812,3	1,44	2339,42	1	1015,48	1,44	1462,29	1	1096,64	1,52	1666,89
14		1	812,3	1,56	1267,19		1015,48		0,00				0,00
14		2	812,3	1,58	2566,87	1	1015,48	1,58	1604,46				0,00
14		1	812,3	1,72	1397,16				0,00				0,00
	<b>Total</b>	<b>11</b>			<b>13408,96</b>	<b>16</b>			<b>21810,70</b>	<b>73</b>			<b>93252,03</b>
	<b>Total cu coef. 1,0</b>				<b>13408,96</b>				<b>21870,70</b>				<b>93252,03</b>



St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei	Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei	Cant	salariu pe ascensor	Coef	salariu total, lei
15	AP-320-1000/0,52-1,6	1	831,35	1,72	1429,92					2	1122,36	1	2244,72
15					0,00					2	1122,36	1,1	2469,19
15					0,00					4	1122,36	1,2	5387,33
15					0,00					4	1122,36	1,32	5926,06
15					0,00					1	1122,36	1,38	1548,86
15					0,00					1	1122,36	1,52	1705,99
16		3	850,4	1,56	3979,87	2	1063,12	1,2	2551,49	25	1148,08	1	28702,00
16		3	850,4	1,72	4388,06	2	1063,12	1,32	2806,64	24	1148,08	1,1	30309,31
16					0,00	1	1063,12	1,44	1530,89	23	1148,08	1,2	31687,01
16					0,00	1	1063,12	1,58	1679,73	20	1148,08	1,32	30309,31
16										3	1148,08	1,38	4753,05
16										1	1148,08	1,52	1745,08
16										1	1148,08	1,72	1974,70
16										4	1148,08	2	9184,64
16										2	1148,08	2,2	5051,55
	<b>Total</b>	<b>7</b>			<b>9797,86</b>	<b>6</b>			<b>8568,75</b>	<b>117</b>			<b>162998,80</b>
	<b>Total cu C = 1,0</b>				<b>9797,86</b>				<b>8568,75</b>				<b>162998,80</b>
17										1	1173,8	1	1173,80
17						2	1086,94	1,1	2391,27	1	1173,8	1,1	1291,18
17						2	1086,94	1,2	2608,66	9	1173,8	1,2	12677,04
17										13	1173,8	1,32	20142,41
18										1	1199,52	1,15	1379,45
18										2	1199,52	1,26	3022,79
18										1	1199,52	1,32	1583,37
18										1	1199,52	1,38	1655,34
18										3	1199,52	1,52	5469,81
	<b>Total</b>					<b>4</b>			<b>4999,92</b>	<b>32</b>			<b>48395,18</b>
	<b>Total cu C = 1,2</b>								<b>5999,90</b>				<b>58074,22</b>



St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		cantitatea	materiale pe 1 ascensor	coeficient	suma total, lei	cantitatea	materiale pe 1 ascensor	coeficient	suma total, lei	cantitatea	materiale pe 1 ascensor	coeficient	suma total, lei
4	AP 320-1000/ 0,52-1,6					1	140,1	1,44	201,74				
5						4	149,82	1	599,28	4	161,67	1,1	711,35
5						2	149,82	1,2	359,57				
	<b>Total</b>					<b>7</b>			<b>1160,59</b>	<b>4</b>			<b>711,35</b>
	<b>Total cu coef. 0,7</b>								<b>812,41</b>				<b>497,95</b>
6	AP 320-1000/ 0,52-1,6					6	159,54	1	957,24	3	172,18	1	516,54
6						7	159,54	1,2	1340,14				0,00
7						13	169,26	1	2200,38	57	182,69	1	10413,33
7									0,00	1	182,69	1,1	200,96
7		3	135,59	1,2	488,12	12	169,26	1,2	2437,34	4	182,69	1,2	876,91
7										2	182,69	1,32	482,30
7										2	182,69	1,56	569,99
	<b>Total</b>	<b>3</b>			<b>488,12</b>	<b>38</b>			<b>6935,10</b>	<b>69</b>			<b>13060,04</b>
	<b>Total cu C = 0,9</b>				<b>439,31</b>				<b>6241,59</b>				<b>11754,04</b>
8						16	178,98	1	2863,68	976	193,2	1	188563,20
8									0,00	1	193,2	1,15	222,18
8		1	143,38	1,2	172,06	18	178,98	1,2	3865,97	7	193,2	1,2	1622,88
8					0,00	1	178,98	1,44	257,73				0,00
8		7	143,38	1,56	1565,71					5	193,2	1,56	1506,96
	<b>Total</b>	<b>8</b>			<b>1737,77</b>	<b>35</b>			<b>6987,38</b>	<b>989</b>			<b>191915,22</b>
	<b>Total cu C = 0,9</b>				<b>1563,99</b>				<b>6288,64</b>				<b>172723,70</b>
9	AP 320-1000/ 0,52-1,6					12	188,7	1	2264,40	406	203,71	1	82706,26
9									0,00	9	203,71	1,1	2016,73
9		9	151,17	1,2	1632,64	40	188,7	1,2	9057,60	21	203,71	1,2	5133,49
9		16	151,17	1,56	3773,20					2	203,71	1,56	635,58
	<b>Total</b>	<b>25</b>			<b>5405,84</b>	<b>52</b>			<b>11322,00</b>	<b>438</b>			<b>90492,06</b>
	<b>Total cu C = 0,9</b>				<b>4865,26</b>				<b>10189,80</b>				<b>81442,85</b>

St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		Cant	materiale pe ascensor	Coef	suma totala, lei	Cant	materiale pe ascensor	Coef	suma totala, lei	Cant	materiale pe ascensor	Coef	suma totala, lei
10	AP-320-1000/0,52-1,6					6	198,42	1	1190,52	91	214,22	1	19494,02
10		8	158,96	1,56	1983,82	9	198,42	1,2	2142,94	10	214,22	1,1	2356,42
11		1	166,75	1,56	260,13	8	208,14	1,2	1998,14	12	224,73	1	2696,76
11		1	166,75	2,06	343,51				0,00	10	224,73	1,1	2472,03
11					0,00				0,00	1	224,73	1,52	341,59
12					0,00	1	217,86	1	217,86	10	235,24	1	2352,40
12					0,00	3	217,86	1,1	718,94	5	235,24	1,1	1293,82
12					0,00	2	217,86	1,2	522,86	19	235,24	1,2	5363,47
12					0,00	2	217,86	1,32	575,15	1	235,24	1,32	310,52
12					0,00	2	217,86	1,44	627,44				
12		1	174,54	1,58	275,77	1	217,86	1,58	344,22				
	<b>Total</b>	<b>11</b>			<b>2863,23</b>	<b>34</b>			<b>8338,07</b>	<b>159</b>			<b>36681,03</b>
	<b>Total cu C = 1,0</b>				<b>2863,23</b>				<b>8338,07</b>				<b>36681,03</b>
13	AP-320-1000/0,52-1,6					1	227,58	1	227,58	9	245,75	1	2211,75
13						1	227,58	1,1	250,34	8	245,75	1,1	2162,60
13									0,00	11	245,75	1,2	3243,90
13		1	182,33	1,32	240,68				0,00	9	245,75	1,32	2919,51
13		2	182,33	1,44	525,11	3	227,58	1,44	983,15				0,00
13		2	182,33	1,58	576,16	3	227,58	1,58	1078,73				0,00
14					0,00				0,00	6	256,26	1	1537,56
14					0,00				0,00	6	256,26	1,1	1691,32
14					0,00	3	237,3	1,2	854,28	11	256,26	1,2	3382,63
14					0,00	3	237,3	1,32	939,71	12	256,26	1,32	4059,16
14		2	190,12	1,44	547,55	1	237,3	1,44	341,71	1	256,26	1,52	389,52
14		1	190,12	1,56	296,59				0,00				
14		2	190,12	1,58	600,78	1	237,3	1,58	374,93				
14		1	190,12	1,72	327,01								
	<b>Total</b>	<b>11</b>			<b>3113,87</b>	<b>16</b>			<b>5050,43</b>	<b>73</b>			<b>21597,94</b>
	<b>Total cu coef. 1,0</b>				<b>3113,87</b>				<b>5050,43</b>				<b>21597,94</b>

St.	modelul ascensorului	pina la 10 ani				10-25 ani				> 25ani			
		Cant	materiale pe 1 ascensor	Coef	suma total, lei	Cant	materiale pe 1 ascensor	Coef	suma total, lei	Cant	materiale pe 1 ascensor	Coef	suma total, lei
15	AP-320-1000/0,52-1,6	1	197,91	1,72	340,41					2	266,77	1	533,54
15					0,00					2	266,77	1,1	586,89
15					0,00					4	266,77	1,2	1280,50
15					0,00					4	266,77	1,32	1408,55
15					0,00					1	266,77	1,38	368,14
15					0,00					1	266,77	1,52	405,49
16		3	205,7	1,56	962,68	2	256,74	1,2	616,18	25	277,28	1	6932,00
16		3	205,7	1,72	1061,41	2	256,74	1,32	677,79	24	277,28	1,1	7320,19
16						1	256,74	1,44	369,71	23	277,28	1,2	7652,93
16						1	256,74	1,58	405,65	20	277,28	1,32	7320,19
16										3	277,28	1,38	1147,94
16										1	277,28	1,52	421,47
16										1	277,28	1,72	476,92
16										4	277,28	2	2218,24
16										2	277,28	2,2	1220,03
	<b>Total</b>	<b>7</b>			<b>2364,49</b>	<b>6</b>			<b>2069,32</b>	<b>117</b>			<b>39293,02</b>
	<b>Total cu C = 1,0</b>				<b>2364,49</b>				<b>2069,32</b>				<b>39293,02</b>
17										1	287,79	1	287,79
17						2	266,46	1,1	586,21	1	287,79	1,1	316,57
17						2	266,46	1,2	639,50	9	287,79	1,2	3108,13
17										13	287,79	1,32	4938,48
18										1	298,3	1,15	343,05
18										2	298,3	1,26	751,72
18										1	298,3	1,32	393,76
18										1	298,3	1,38	411,65
18										3	298,3	1,52	1360,25
	<b>Total</b>					<b>4</b>			<b>1225,72</b>	<b>32</b>			<b>11911,39</b>
	<b>Total cu C = 1,2</b>								<b>1470,86</b>				<b>14293,67</b>



**Determinarea cheltuielilor de regie pe capitole a ÎMS Liftservice”  
(conform calculelor și datelor din evidența contabilă a.2020)**

Anexa nr.D

Nr. cr	Denumirea cheltuielilor de regie	Efectiv a.2020 lei
1	Cheltuieli privind remunerarea muncii a personalului administrativ-gospodăresc	6022937
2	Contribuții asigurări sociale 24%	1445505
3	Consumuri privind:	
	Combustibil	167526
	Energie electrică	51017
	Energie termică	116098
	Apa și canalizarea	21227
	Servicii telecomunicații	126367
	Arenda încăperilor de serviciu	329697
	Delegarea	63624
	Protecția muncii, asigurarea personalului, examen medical	274626
	Infocom, infosapr, întreținerea tehnicii de calcul	816696
	Lucrul cu populația, DCA municipal	280897
	Servicii auto, reparația, uzura	49007
	Pregătirea cadrelor, instruirea	43058
	OMV și uzura lor	182382
	Uzura și reparația MF, uzura activelor nemateriale	585323
	Ecologia	63857
	Servicii bancare	103037
	Boalăa din contul patronului, pensie	221901
	TVA	1517991
	Impozite	16193
	Materiale și alte cheltuieli	213669
	Total	12712635
	Total pentru 2170 asc. din FL	10678613

$$C = 2170(\text{asc.FL}) / 2583(\text{total asc.}) = 0,84$$

Cheltuielile de regie anuale pentru întreținerea tehnică a 2170 ascensoare din FL constituie

$$12712635 * 0,84 = 10678613 \text{ lei}$$

Determinarea cotei parte a cheltuielilor de regie în raport cu salariul muncitorilor  
 $10678613 / 25035553 = 0,4265 = 42,65\%$

## Calculul valorii beneficiului de deviz

Anexa nr.E

Nr. d/o	Denumirea articolelor de cheltuieli	Suma (mii lei)
1	Preț de cost a lucrărilor	56389.0
	Inclusiv:	
	Materiale și piese de schimb	6727.0
	Remunerarea muncii a muncitorilor	29800.0
	Contribuții asigurări sociale 24 %	7152.0
	Cheltuieli de regie	12710.0
2	Beneficiu conform articolelor de cheltuieli	1128.0
	Inclusiv:	
	Cheltuieli pentru dezvoltarea producției	350.0
	Cheltuieli pentru plăți sociale	345.0
	Impozit pe beneficiu	433.0
	Total beneficiu de deviz	1128.0
	Normativul(cota) de beneficiu de deviz va constitui $1128,0 / 56389 * 100\% = 2,0\%$	





**Coefficienții care țin cont de modificările tarifului de bază  
pentru întreținerea tehnică a ascensoarelor, în funcție de caracteristicile  
tehnice ale acestora**

Anexa G

Nr. d/o	Caracteristicile tehnice ale ascensoarelor	Coefficient de corecție
1.	Ascensoare cu capacitatea de ridicare 500 kg și mai mare	1,10
2.	Ascensoare cu viteza nominală mai mare de 1,0 m/s	1,15
3.	Ascensoare cu sistem de comandă electronic	1,20
4.	Ascensoare cu regim de comandă duplex sau de grup	1,20
5.	Ascensoare cu dispozitiv de acționare cu convertor de frecvență	1,30
6.	Ascensoare instalate în mun.Chișinău la o distanță de peste 3 km de la secțiile tehnice de producție	1,10

**Coefficienți pentru ascensoarele de persoane, de persoane și materiale  
Instalate în blocurile locative (cămine) în dependență de numărul de stații**

Număr de stații	până la 6	de la 6 până la 9	de la 10 până la 16	peste 16
Coefficient	0,7	0,9	1,0	1,2