

Termoelectrica SA Lucrari de schimbare a doua pompe de circulatie cu motoare electrice

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de schimbare a doua pompe de circulatie cu motoare electrice

Valoarea de deviz 48 136 198,54 lei

Intocmit in prețuri curente 10.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2*1,1=1,32: p. 1 si p. 5 Ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3200 Коэффициент к машинам=1,3200				
1	07-04-015-02 k=0.3	Demontarea agregat de pompare cu dispozitiv de actionare de la motor electric, masa, t: 8,92, K=0.3. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc	2,0000	7 600,60 6 423,73	15 201,19 12 847,46
2	08-03-482-12 k=0.3	Demontarea motorul electric. Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 7 t, K=0.3. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc	2,0000	5 935,18 2 854,99	11 870,36 5 709,98
3	08-03-482-12	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 7 t Motorul electric. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc	2,0000	24 430,98 12 561,96	48 861,97 25 123,93
4	07-04-015-02	Agregat de pompare cu dispozitiv de actionare de la motor electric,	buc	2,0000	30 832,10	61 664,19

1	2	3	4	5	6	7
		masa, t: 8,92 Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)			28 264,42	56 528,84
5	08-03-482-32	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent continuu, masa pina la 7 t	buc	2,0000	2 232,85 1 738,48	4 465,70 3 476,97
		Asigurari sociale	24 %			834,47
		Total cu cheltuieli limitate	lei			0,00 5 300,17 3 476,97
		Total	lei			142 897,88
		Asigurari sociale	24 %			24 884,92
		Cheltuieli de transport	4 %			239,44
		Cheltuieli directe				168 022,24
		Cheltuieli de regie	76 %			78 802,26
		Total				246 824,50
		Beneficiu de deviz	3 %			7 404,73
		Total Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2*1,1=1,32: p. 1 si p. 5 Ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3200 Коэффициент к машинам=1,3200 Inclusiv salariu				254 229,23 103 687,18
		2. Lucrari de constructii. Deplasarea elementelor demontareii utilajului la locul de depozitare.				
6	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t	24,0000	789,93 764,73	18 958,32 18 353,52
7	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m	t	24,0000	94,72 80,72	2 273,32 1 937,32

1	2	3	4	5	6	7
		distanța cu încărcătură 100 - 120 kg, inclusiv așezarea dulapilor de circulație și curățarea drumului roabei cu încărcarea și descărcarea prin așezare				
8	TrB22F2D 2	Transportul materialelor cu automacarua de 6-9,9 t, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor peste 1,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m	t	24,0000	41,44 14,44	994,68 346,68
		<i>Total</i>	lei			22 226,32
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			4 953,00
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			37,63
		<i>Cheltuieli directe</i>				27 216,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			3 674,29
		<i>Total</i>				30 891,24
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			926,74
		Total Lucrări de construcții. Deplasarea elementelor demontării utilajului la locul de depozitare. Inclusiv salariu				31 817,98 20 637,52
		3. Lucrări de reglare-demarare				
9	M7 C04 B	Forțe de muncă pentru proba de punere în funcțiune a agregatelor rotative, având electromotoare cu puterea peste 100 kW	buc	2,0000	6 500,20 6 500,20	13 000,41 13 000,41
10	1-07-001-3	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat, tensiunea peste 1 kV, putere peste 300 kW	buc	2,0000	764,73 764,73	1 529,46 1 529,46
		<i>Total</i>	lei			14 529,87
		<i>Asigurări sociale</i>	24 %			3 487,17
		<i>Cheltuieli directe</i>				18 017,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			8 717,92
		<i>Total</i>				26 734,96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			802,05

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de reglare- demarare Inclusiv salariu				27 537,01 14 529,87
		4. Costul utilajului				
11	Pret Furniz.	Pompa si Motorul electric	buc	2,0000	19 702 928,0 0 0,00	39 405 856,0 0 0,00
		<i>Total</i>	lei			39 405 856,0 0
		<i>Cheltuieli achizitionare si depozitare</i>	1 %			394 058,56
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				39 799 914,5 6

		Total	lei	40 113 498,7 8
		TVA	20 %	8 022 699,76
		Total deviz: Inclusiv salariu	48 136 198,54 138 854,57	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Termoelectrica SA Lucrari de schimbare a doua pompe de circulatie cu motoare electrice

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de schimbare a doua pompe de circulatie cu motoare electrice

Valoarea de deviz 48 136 198,54 lei

Intocmit in prețuri curente 10.01.2026

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	1 220,2800	84,97	103 687,18
2.	5	Specialist	h-om	18,0000	84,97	1 529,46
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	59,5200	84,97	5 057,42
4.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	153,0000	84,97	13 000,41
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,0800	84,97	346,68
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	179,2800	84,97	15 233,42
		Total manopera				138 854,57

Materiale:

1.	1010501	Lacuri de colofoniu "KΦ-965"	t	0,0001	46 000,00	4,60
2.	1011514	Electrozi "Θ42", diametru 4 mm	t	0,0002	60 000,00	12,00
3.	1011924	Electrozi Θ42A, diametru 4 mm	kg	0,1600	60,00	9,60
4.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,1000	32,00	3,20
5.	1019038	Grafit argintiu	kg	6,4000	64,00	409,60
6.	1019184	Scoabe metalice	kg	3,0400	20,00	60,80
7.	1019247	Ulei de turbina	kg	12,0000	65,00	780,00
8.	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0400	4 500,00	180,00
9.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,3520	4 500,00	1 584,00
10.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	2,4400	64,00	156,16
11.	11	Pompa si Motorul electric	buc	2,0000	19 702 928 ,00	39 405 856, 00
12.	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,1680	600,00	100,80
13.	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,1680	4 500,00	756,00
14.	2019160	Garnituri metalice	kg	110,4000	24,00	2 649,60
15.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	4,2000	20,00	84,00
16.	5009062	Papuci de cablu	buc	12,2400	2,50	30,60
17.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "III'C-50"	buc	2,0000	45,00	90,00
18.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1224	50,00	6,12
19.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound	kg	0,0800	120,00	9,60

		policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
		Total materiale de construcții				39 412 782,68

Utilaje de construcții:

1.	020429	Macarale-capra pentru construirea centralelor termo- si atomoelectrice, 30 t	h-ut	5,0220	400,00	2 008,80
2.	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	42,4440	0,00	0,00
3.	020818	Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	136,7280	0,00	0,00
4.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	29,4185	500,00	14 709,25
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,8708	46,00	224,06
6.	132602	Platforme de cale lata, 63 t	h-ut	10,0116	64,00	640,75
7.	132801	Locomotive Diesel, de manevra, de cale lata, 552 (750) kW (c.p.)	h-ut	3,1104	500,00	1 555,20
8.	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,4400	450,00	648,00
9.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	1,1088	12,60	13,97
10.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	29,4185	450,00	13 238,32
		Total utilaje de construcții				33 038,35

Total	lei	40 113 498,78
TVA	20 %	8 022 699,76

Total deviz: **48 136 198,54**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Termoelectrica SA Lucrari de schimbare Investitor
a doua pompe de circulatie cu motoare electrice

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,2*1,1=1,32: p. 1 si p. 5 Ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,3200 Коэффициент к машинам=1,3200				
1	07-04-015-02 k=0.3	Demontarea agregat de pompare cu dispozitiv de actionare de la motor electric, masa, t: 8,92, K=0.3. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc			7 600,60 6 423,73
	1	Muncitor	h-om	252,0000	84,97	6 423,73
	1011514	Electrozi "Ø42", diametru 4 mm	t	0,00004	60 000,00	3,00
	1019038	Grafit argintiu	kg	1,6000	64,00	102,40
	2019160	Garnituri metalice	kg	27,6000	24,00	662,40
	020429	Macarale-capra pentru construirea centralelor termo- si atomoelectrice, 30 t	h-ut	1,5500	400,00	186,00
	020818	Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	42,2000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4300	46,00	19,74
	132602	Platforme de cale lata, 63 t	h-ut	3,0900	64,00	59,33
	132801	Locomotive Diesel, de manevra, de cale lata, 552 (750) kW (c.p.)	h-ut	0,9600	500,00	144,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 201,19
2	08-03-482-12 k=0.3	Demontarea motorul electric. Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 7 t, K=0.3. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc			5 935,18 2 854,99
	1	Muncitor	h-om	112,0000	84,97	2 854,99
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,7600	20,00	15,20
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0100	4 500,00	45,00
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,0880	4 500,00	396,00
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,6100	64,00	39,04
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	13,1000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,0700	500,00	1 360,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,0700	450,00	1 224,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 870,36
3	08-03-482-12	INSTALAREA MASINILOR Masina de curent alternativ sau continuu, masa pina la 7 t Motorul electric. Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc			24 430,98 12 561,96
	1	Muncitor	h-om	112,0000	84,97	12 561,96
	1019184	Scoabe metalice	kg	0,7600	20,00	15,20
	1020008	Materiale lemnoase rotunde, rasinoase, pentru constructie, lungime 3-6,5 m, diametru 12-24 cm	m3	0,0100	4 500,00	45,00
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai	m3	0,0880	4 500,00	396,00

1	2	3	4	5	6	7
		mare, cal. III				
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	0,6100	64,00	39,04
	020815	Poduri rulante electrice la lucrari de montare a utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	13,1000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,0700	500,00	5 986,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,0700	450,00	5 387,58
		Cheltuieli directe	lei			48 861,97
4	07-04-015-02	Agregat de pompare cu dispozitiv de actionare de la motor electric, masa, t: 8,92 Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (beneficiar)	buc			30 832,10 28 264,42
	1	Muncitor	h-om	252,0000	84,97	28 264,42
	1011514	Electrozi "Э42", diametru 4 mm	t	0,00004	60 000,00	3,00
	1019038	Grafit argintiu	kg	1,6000	64,00	102,40
	2019160	Garnituri metalice	kg	27,6000	24,00	662,40
	020429	Macarale-capra pentru construirea centralelor termo- si atomoelectrice, 30 t	h-ut	1,5500	400,00	818,40
	020818	Poduri rulante electrice pentru montarea utilajului tehnologic (Fra pret - (beneficiar)	h-ut	42,2000	0,00	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,4300	46,00	86,83
	132602	Platforme de cale lata, 63 t	h-ut	3,0900	64,00	261,05
	132801	Locomotive Diesel, de manevra, de cale lata, 552 (750) kW (c.p.)	h-ut	0,9600	500,00	633,60
		Cheltuieli directe	lei			61 664,19
5	08-03-482-32	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent continuu, masa pina la 7 t	buc			2 650,08 1 738,48
	1	Muncitor	h-om	15,5000	84,97	1 738,48
	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,00005	46 000,00	2,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	60,00	4,80
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0500	32,00	1,60
	1019247	Ulei de turbina	kg	6,0000	65,00	390,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1200	2,50	15,30
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	45,00	45,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0612	50,00	3,06
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0400	120,00	4,80
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0120	500,00	7,92
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	46,00	5,46
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,4200	12,60	6,98
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0120	450,00	7,13
		Cheltuieli directe	lei			4 465,70
		Asigurari sociale	24 %			834,47
		Total cu cheltuieli limitate	lei			5 300,17
		2. Lucrari de constructii. Deplasarea elementelor demontarei utilajului la locul de depozitare.				
6	RpCU09E	Transporturi cu mijloace manuale cu scripetele, inclusiv montarea si demontarea scheletului pentru scripete si incarcarea si descarcarea materialelor transportate cu scripetele pina la 5 m inaltime	t			789,93 764,73
	71240100107001	Dulgher	h-om	2,2000	84,97	186,93
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0040	4 500,00	18,00
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0070	600,00	4,20
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,1500	20,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 958,32
7	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			94,72 80,72
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	84,97	23,79
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	84,97	56,93
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	20,00	0,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 273,32
8	TrB22F2D2	Transportul materialelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 6-12 m	t			41,44 14,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	2410520006711	Automacara 6-9.9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,68
		3. Lucrari de reglare-demarare				
9	M7 C04 B	Forte de munca pentru proba de punere in functiune a agregatelor rotative, avind electromotoare cu puterea peste 100 kW	buc			6 500,20 6 500,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	76,5000	84,97	6 500,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 000,41
10	1-07-001-3	Motor electric asincron cu rotor scurtcircuitat, tensiunea peste 1 kV, putere peste 300 kW	buc			764,73 764,73
	5	Specialist	h-om	9,0000	84,97	764,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 529,46
		4. Costul utilajului				
11	Pret Furniz.	Pompa si Motorul electric	buc			19 702 928,00 0,00
	11	Pompa si Motorul electric	buc	1,0000	19 702 928,00	19 702 928,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 405 856,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.