

SA "Termoelectrica" Sursa 1

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL**Reparatia capitala transformatorului ТДЦ-125000/110У1**

Valoarea de deviz 3 568 129,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
1	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000 Demontarea=0,70	buc	1,00	88 839,59 61 596,45	88 839,59 61 596,45
	1	Muncitor	h-om	724,92	84,97	61 596,45
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	15,80	40,00	632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,34	65,00	282,10
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,05	9 000,00	450,00
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	5,26	200,00	1 052,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	8,00	20,00	160,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	71,23	82,00	5 840,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	5,94	80,00	475,20
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	9,32	78,00	726,96
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	5,26	35,00	184,10
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	66,44	140,00	9 301,60
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	16,46	102,00	1 678,92
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	7,99	180,00	1 438,20
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	5,36	90,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	16,21	280,00	4 538,80
2	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 Demontarea=0,70	set	1,00	1 579,04 1 305,99	1 579,04 1 305,99
	1	Muncitor	h-om	15,37	84,97	1 305,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,60	80,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	280,00	156,80
3	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 Demontarea=0,70	set	2,00	2 211,66 1 798,82	4 423,33 3 597,63
	1	Muncitor	h-om	42,34	84,97	3 597,63
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,10	65,00	136,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,44	80,00	115,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,05	280,00	574,00
4	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune	100 buc	0,30	855,37 855,37	256,61 256,61

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 2,5 mm ² Demontarea=0,70				
	1	Muncitor	h-om	3,02	84,97	256,61
5	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm ² , cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка)	prolet	1,00	4 803,80 3 405,60	4 803,80 3 405,60
	1	Muncitor	h-om	40,08	84,97	3 405,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,52	82,00	616,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,77	68,00	256,36
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m ³ /h	h-ut	3,77	120,00	452,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,26	280,00	72,80
6	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm ² , cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка линии 110кВ)	prolet	1,00	6 011,07 4 272,29	6 011,07 4 272,29
	1	Muncitor	h-om	50,28	84,97	4 272,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,19	82,00	753,58
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,60	68,00	312,80
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m ³ /h	h-ut	4,60	120,00	552,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,43	280,00	120,40
7	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Bransament liniar) (demontarea)	set	1,00	1 090,38 846,30	1 090,38 846,30
	1	Muncitor	h-om	9,96	84,97	846,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,36	65,00	23,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,01	68,00	68,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,50	80,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	280,00	112,00
8	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (ввод) (demontarea)	set	1,00	10 954,47 9 258,33	10 954,47 9 258,33
	1	Muncitor	h-om	108,96	84,97	9 258,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,26	65,00	211,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,68	68,00	930,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,58	80,00	366,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,67	280,00	187,60
9	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 Demontarea=0,70	buc	8,00	807,49 799,36	6 459,94 6 394,84
	1	Muncitor	h-om	75,26	84,97	6 394,84
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	1,55	42,00	65,10
10	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat (demontarea racitoarelor de ulei) Demontarea=0,70	buc	4,00	9 566,76 6 837,75	38 267,04 27 350,99
	1	Muncitor	h-om	321,89	84,97	27 350,99

1	2	3	4	5	6	7
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	2,16	40,00	86,40
	1011924	Electrozi 242A, diametru 4 mm	kg	8,00	65,00	520,00
	1139042	Clei "БМК-5К"	kg	0,08	260,00	20,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,60	20,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	14,55	550,00	8 002,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,80	80,00	624,00
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	10,11	35,00	353,85
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	5,41	90,00	486,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,82	280,00	789,60
11	07-04-001-01	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 Demontarea=0,70	buc	4,00	2 757,36 2 162,70	11 029,44 8 650,80
	1	Muncitor	h-om	101,81	84,97	8 650,80
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	5,60	40,00	224,00
	1011518	Electrozi "250A", diametru 4 mm	t	0,01	65 000,00	650,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,96	20,00	19,20
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	2,12	42,00	89,04
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,15	80,00	812,00
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	9,74	60,00	584,40
12	RpIA51F	Demontarea filtru pentru ulei cu diametrul de peste 80 mm	buc	8,00	513,86 513,86	4 110,85 4 110,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,38	84,97	4 110,85
13	M1M09I	Demontarea flanselor, avind diametrul de 160 mm (demontarea flanselor filtrul termosifon)	per	16,00	61,18 61,18	978,85 978,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,52	84,97	978,85
14	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (demontarea) Demontarea=0,70	buc	1,00	633,03 633,03	633,03 633,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	7,45	84,97	633,03
15	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa Demontarea=0,70	buc	1,00	1 274,17 1 206,57	1 274,17 1 206,57
	1	Muncitor	h-om	14,20	84,97	1 206,57
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,00	20,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,17	280,00	47,60
16	M1M09P	Demontarea flanselor, avind diametrul de 650 mm (vasul de expansiune)	per	1,00	238,77 238,77	238,77 238,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,81	84,97	238,77
17	M1M09G	Demontarea flanselor, vind diametrul de 120 mm (vasul de expansiune)	per	4,00	44,82 44,82	179,29 179,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,11	84,97	179,29
18	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm (demontarea tevei de esapament)	100 m	0,02	7 575,00 6 585,00	151,50 131,70

1	2	3	4	5	6	7
		Demontarea=0,70				
	1	Muncitor	h-om	1,55	84,97	131,70
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,04	65,00	2,60
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,11	80,00	8,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,03	280,00	8,40
19	M1M09G	Demontarea flanselor, avind diametrul de 120 mm (teava de esapament)	per	1,00	45,03	45,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,53	84,97	45,03
20	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5, Releu de gaz Demontarea=0,70	buc	1,00	220,07	220,07
	1	Muncitor	h-om	2,59	84,97	220,07
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Demontarea=0,70	buc	1,00	240,39	240,39
	1	Muncitor	h-om	1,99	84,97	169,09
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,10	65,00	6,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,60	80,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,06	280,00	16,80
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Demontarea=0,70	t	0,15	6 138,07	920,71
	1	Muncitor	h-om	7,84	84,97	666,16
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,63	65,00	40,95
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,90	80,00	152,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	280,00	61,60
		<i>Total</i>	lei			182 707,37
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			32 523,66
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			215 231,03
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			102 991,58
		<i>Total</i>	100,00 +			318 222,61
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			9 546,68
		Total Demontarea Inklusiv salariu				327 769,29 135 515,24
		2. Montare Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
23	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000	buc	1,00	190 729,25	190 729,25
	1	Muncitor	h-om	1 035,60	84,97	87 994,93
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	15,80	40,00	632,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "ВСт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,03	28 000,00	840,00
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,34	65,00	282,10
	1019184	Scoabe metalice	kg	13,34	50,00	667,00
	1019852	Vopsea	kg	0,19	55,00	10,45
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime	m3	0,05	9 000,00	450,00

1	2	3	4	5	6	7
		44 mm si mai mare, cal. III				
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate,	buc	5,26	200,00	1 052,00
	1139042	Clei "БМК-5К"	kg	0,20	260,00	52,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,28	30,00	38,40
	50095971	Hirtie abraziva de slefuit	m2	4,00	120,00	480,00
	54200311	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	kg	2,00	165,00	330,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	8,00	20,00	160,00
	5430001	Placa tehnica fara set de tesatura	t	0,25	250 000,00	62 500,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	101,76	82,00	8 344,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,48	80,00	678,40
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	13,32	78,00	1 038,96
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	7,51	35,00	262,85
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	94,92	140,00	13 288,80
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	23,52	102,00	2 399,04
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	11,41	180,00	2 053,80
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	7,66	90,00	689,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	23,16	280,00	6 484,80
24	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set	1,00	2 993,34	2 993,34
	1	Muncitor	h-om	21,96	84,97	1 865,94
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,97	55,00	438,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,90	35,00	31,50
	1019852	Vopsea	kg	0,30	55,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,86	80,00	68,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,80	280,00	224,00
25	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set	2,00	4 120,40	8 240,79
	1	Muncitor	h-om	60,48	84,97	5 138,99
	1011755	Otel fisie calmat, marca "СтЗсп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,03	28 000,00	840,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,10	65,00	136,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15,22	55,00	837,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,00	35,00	105,00
	1019852	Vopsea	kg	3,60	55,00	198,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,06	80,00	164,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,93	280,00	820,40
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc	0,30	1 223,57	367,07
	1	Muncitor	h-om	4,32	84,97	367,07
27	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (conectarea barelor flexibile (ОШИНIVKA))	prolet	1,00	4 803,80	4 803,80
	1	Muncitor	h-om	40,08	84,97	3 405,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,52	82,00	616,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,77	68,00	256,36

1	2	3	4	5	6	7
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	3,77	120,00	452,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,26	280,00	72,80
28	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm ² , cantitate conductori in faza - 1 (ОШИНОВКА ЛИНИИ 110кВ)	prolet	1,00	6 011,07 4 272,29	6 011,07 4 272,29
	1	Muncitor	h-om	50,28	84,97	4 272,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	9,19	82,00	753,58
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,60	68,00	312,80
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	4,60	120,00	552,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,43	280,00	120,40
29	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set	1,00	1 490,48 846,30	1 490,48 846,30
	1	Muncitor	h-om	9,96	84,97	846,30
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,36	65,00	23,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,06	55,00	58,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	35,00	42,00
	1019852	Vopsea	kg	0,36	55,00	19,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,01	68,00	68,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,50	80,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,40	280,00	112,00
30	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set	1,00	12 422,87 9 258,33	12 422,87 9 258,33
	1	Muncitor	h-om	108,96	84,97	9 258,33
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,80	700,00	560,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,26	65,00	211,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,02	55,00	166,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	35,00	42,00
	1019852	Vopsea	kg	2,86	55,00	157,30
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,10	2 600,00	260,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,10	30,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	13,68	68,00	930,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,58	80,00	366,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,67	280,00	187,60
31	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 (Reparatia si montarea ventilatoarelor)	buc	8,00	2 673,60 1 142,00	21 388,79 9 135,97
	1	Muncitor	h-om	107,52	84,97	9 135,97
	5678	Подшипник 309	buc	16,00	760,00	12 160,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	2,21	42,00	92,82
32	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat	buc	4,00	13 595,46	54 381,85

1	2	3	4	5	6	7
		(Reparatia si montarea)			9 768,15	39 072,60
	1	Muncitor	h-om	459,84	84,97	39 072,60
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	2,16	40,00	86,40
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	8,00	65,00	520,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,08	260,00	20,80
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,60	20,00	32,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	20,78	550,00	11 429,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,14	80,00	891,20
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	14,45	35,00	505,75
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	7,73	90,00	695,70
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,03	280,00	1 128,40
33	07-04-001-01	Agreat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 (Reparatia si montarea)	buc	4,00	5 043,32 3 089,51	20 173,28 12 358,04
	1	Muncitor	h-om	145,44	84,97	12 358,04
	5679	Подшипник 308	buc	8,00	600,00	4 800,00
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	5,60	40,00	224,00
	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,01	65 000,00	650,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,96	20,00	19,20
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	3,02	42,00	126,84
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	14,50	80,00	1 160,00
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	13,92	60,00	835,20
34	RpIA21B	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de intrare de 100-200 mm (Reparatia si montarea) Material marunt (flanse, placi marsit, suruburi, ulei de in, etc)=1,01	buc	8,00	815,71 815,71	6 525,70 6 525,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	76,80	84,97	6 525,70
35	TfB05I1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 160mm (filtrul termosifon)	buc	16,00	1 458,91 112,16	23 342,57 1 794,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	21,12	84,97	1 794,57
	87765	Selicageli КСКГ	kg	150,00	105,00	15 750,00
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	192,00	18,00	3 456,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	192,00	12,00	2 304,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,40	95,00	38,00
36	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Reparatia si montarea filtrul de aer) Materiale marunte=1,00	buc	1,00	1 040,66 904,08	1 040,66 904,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,64	84,97	904,08
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,33	26,00	8,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,00	3,50	10,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00	4,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,00	5,50	44,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,00	14,00	42,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	2,50	5,00
37	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa (vasul de expansiune)	buc	1,00	2 236,99 1 723,19	2 236,99 1 723,19
	1	Muncitor	h-om	20,28	84,97	1 723,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,12	55,00	6,60
	1019184	Scoabe metalice	kg	1,50	50,00	75,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,09	2 600,00	234,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,00	20,00	20,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,70	30,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,24	280,00	67,20
38	TfB05P1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 650 (vasul de expansiune)	buc	1,00	420,21 407,86	420,21 407,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,80	84,97	407,86
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,13	95,00	12,35
39	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (vasul de expansiune)	buc	4,00	307,00 81,57	1 227,98 326,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,84	84,97	326,28
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	32,00	16,00	512,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	32,00	12,00	384,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,06	95,00	5,70
40	08-02-407-5	Teava din otel, diametru pina la 100 mm (teava de esapament)	100 m	0,02	11 151,50 9 431,50	223,03 188,63
	1	Muncitor	h-om	2,22	84,97	188,63
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,04	65,00	2,60
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,15	35,00	5,25
	1019852	Vopsea	kg	0,01	55,00	0,55
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,15	80,00	12,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,05	280,00	14,00
41	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (teava de esapament)	buc	1,00	307,47 81,57	307,47 81,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,96	84,97	81,57
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,00	16,00	128,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,00	12,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,02	95,00	1,90
42	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 Releu de gaz	buc	1,00	317,14 314,39	317,14 314,39
	1	Muncitor	h-om	3,70	84,97	314,39
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,05	55,00	2,75
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc	1,00	344,81 241,31	344,81 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,84	84,97	241,31
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,10	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	55,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,85	80,00	68,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,08	280,00	22,40

1	2	3	4	5	6	7
44	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (montarea scarilor)	t	0,15	10 951,73 6 344,40	1 642,76 951,66
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	951,66
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,03	2 500,00	75,00
	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	0,63	65,00	40,95
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4,05	55,00	222,75
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,12	350,00	42,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,02	300,00	6,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,72	80,00	217,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,31	280,00	86,80
45	08-01-005-3	Preuscarea izolatiei transformatoarelor, autotransformatoarelor, si reactoarelor prin metoda termodifuziei, putere, mV A: pina la 200	buc	1,00	60 191,61 44 048,45	60 191,61 44 048,45
	1	Muncitor	h-om	518,40	84,97	44 048,45
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	5,42	78,00	422,76
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	74,88	140,00	10 483,20
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	27,96	180,00	5 032,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,73	280,00	204,40
		<i>Total</i>	lei			420 823,52
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			55 493,70
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			5 737,17
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			482 054,39
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			175 730,05
		<i>Total</i>	100,00 +			657 784,44
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			19 733,53
		Total Montare Inklusiv salariu				677 517,97 231 223,75
		3. Scurgerea si umplerea uleiului din transformator Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
46	08-01-065-1	Scurgerea ulei din transformator	t	19,52	1 058,58 357,90	20 663,55 6 986,23
	1	Muncitor	h-om	82,22	84,97	6 986,23
	310155	Grup electrogen pentru pompare, 7,2 m3/h	h-ut	30,69	108,00	3 314,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	37,01	280,00	10 362,80
47	08-01-010-3	Curatarea uleiului de transformatoare 110-750 kV, cu ducerea impuritatilor mecanice pina la 10 gr/t	t	19,52	307,90 195,75	6 010,23 3 821,10
	1	Muncitor	h-om	44,97	84,97	3 821,10
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	12,41	78,00	967,98
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	12,41	35,00	434,35
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,81	280,00	786,80

1	2	3	4	5	6	7
48	08-01-010-4	Uscarea uleiului de transformatoare 110-750 kV (degazarea uleiului)	t	19,52	743,11 458,85	14 505,57 8 956,69
	1	Muncitor	h-om	105,41	84,97	8 956,69
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	2,11	78,00	164,58
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	36,78	35,00	1 287,30
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	36,78	90,00	3 310,20
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,81	280,00	786,80
49	08-01-065-1	Umplerea transformatoarelor	t	19,52	55 566,78 357,90	1 084 663,55 6 986,23
	1	Muncitor	h-om	82,22	84,97	6 986,23
	13-225	Ulei de transformator	t	20,00	53 200,00	1 064 000,00
	310155	Grup electrogen pentru pompare, 7,2 m3/h	h-ut	30,69	108,00	3 314,52
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	37,01	280,00	10 362,80
		<i>Total</i>	lei			1 125 842,90
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			6 420,06
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			53 200,00
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			1 185 462,96
		<i>Cheltueli de regie</i>	76,00 %			20 330,19
		<i>Total</i>	100,00 +			1 205 793,15
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			36 173,79
		Total Inklusiv salariu				1 241 966,94 26 750,25
		4. Reparatia robinetelor Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
50	RpID14F	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 80-125 mm (D100mm)	buc	9,00	212,54 183,54	1 912,82 1 651,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	19,44	84,97	1 651,82
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,23	900,00	207,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,35	40,00	54,00
51	RpID14E	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 40-65 mm (D50mm)	buc	8,00	201,91 183,53	1 615,28 1 468,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	17,28	84,97	1 468,28
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,11	900,00	99,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,20	40,00	48,00
52	RpID15A	Revizuirea robinetilor cu ventil cu mufe de 3/8"-1" (D25mm)	buc	15,00	238,60 238,60	3 578,94 3 578,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	42,12	84,97	3 578,94
		<i>Total</i>	lei			7 107,04
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			1 607,77
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			8 714,81
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			1 176,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			9 891,31
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			296,74
		Total Reparatia robinetelor Inclusiv salariu				10 188,05 6 699,04
		5. Curatarea fundului transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00	16,62 11,22	249,24 168,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,98	84,97	168,24
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,50	18,00	81,00
54	M1L28A	Decaparea, spalarea, pasivizarea si respalarea suprafetei interioare a rezervoarelor sferice (Очистка, промывка, пассивизация и повторная мойка внутренней части сферических резервуаров)	m	5,00	146,66 101,96	733,32 509,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,00	84,97	509,82
	2722103107407	Teava const f S lc 34x3, cl. A	m	2,50	75,00	187,50
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,00	18,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			982,56
		<i>Asigurari Sicale</i>	24,00 %			162,73
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			1 145,29
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			154,62
		<i>Total</i>	100,00 +			1 299,91
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			39,00
		Total Inclusiv salariu				1 338,91 678,06
		6. Lucrari de vopsire a transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
55	RpIzE15B	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu decapanat	m2	250,00	25,20 23,45	6 300,43 5 862,93
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	69,00	84,97	5 862,93
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	12,50	35,00	437,50
56	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapanat	m2	250,00	26,45 23,45	6 612,93 5 862,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	69,00	84,97	5 862,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	25,00	30,00	750,00
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	250,00	16,62 11,22	4 154,01 2 804,01

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	33,00	84,97	2 804,01
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	75,00	18,00	1 350,00
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	250,00	55,34 43,84	13 836,13 10 961,13
	7135010011000	Galvanizator	h-om	48,00	84,97	4 078,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	81,00	84,97	6 882,57
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	50,00	50,00	2 500,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,50	30,00	375,00
59	IzJ09F	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund reactiv intr-un strat si lac izolin in 2 straturi.	m2	250,00	61,79 47,92	15 447,77 11 980,77
	7112020030100	Specialist	h-om	93,00	84,97	7 902,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	48,00	84,97	4 078,56
	2430226100527 11	Vopsea	kg	50,00	55,00	2 750,00
	2320166200676	White spirit	kg	9,00	38,00	342,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	12,50	30,00	375,00
		<i>Total</i>	lei			46 351,27
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			8 993,22
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			55 344,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			7 471,50
		<i>Total</i>	100,00 +			62 815,99
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 884,48
		Total Inclusiv salariu				64 700,47 37 471,77
		7. Demolarea peretelui Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
60	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3	0,50	336,48 336,48	168,24 168,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,23	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,75	84,97	148,70
61	CD65C	Zidarie medie din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	0,50	4 041,22 538,72	2 020,61 269,36
	7122050013400	Zidar	h-om	2,69	84,97	228,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,48	84,97	40,79
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	270,00	6,00	1 620,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	9 000,00	0,00
	2651122100402 2	Ciment M-400	kg	32,10	2,50	80,25

1	2	3	4	5	6	7
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,17	300,00	51,00
		<i>Total</i>	lei			2 188,85
		<i>Asigurari Sociale</i>	24,00 %			105,02
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			87,56
		<i>Cheltueli directe</i>	100,00 +			2 381,43
		<i>Cheltueli de regie</i>	13,50 %			321,49
		<i>Total</i>	100,00 +			2 702,92
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			81,09
		Total Inclusiv salariu				2 784,01 437,60

		Total	lei			2 326 265,64
		8.Transportarea transformatorului				
	Baza catalog de pret	Denumirea lucrarilor	U.M.	Cantitate	Pretul	Suma (lei)
1	Прейск.№7 0109010102	Перемещение трансформатора СН на собственных катках (10м)	5м	2	831,00	1 662,00
2	0109010202	Перемещение резервного трансформатора 125000кВА на собственных катках (120м)	5м	24	1 057,00	25 368,00
3	0109010202	Перемещение трансформатора 3Т 125000кВА на собственных катках (360м)	5м	72	1 057,00	76 104,00
4	0109020201	Подъем и опускание трансформатора на шпальную клеть (разворот катков)	опер	8	3 288,00	26 304,00
		Total				129 438,00
	Disp.gen.p.3	K=1,2				155 325,60
		K=4,07				632 175,19
		Total transportarea transformatorului				632 175,19
		Servicii de laborator (incercarile uleiului)				15 000,00
		Total	100,00 +			2 973 440,83
		TVA	20,00 %			594 688,17
		Total deviz: Inclusiv salariu				3 568 129,00 438 775,71

Intocmit

Savtels S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse

Reparatia capitala transformatorului TДЦ-125000/110Y1

Valoarea de deviz 3 568 129,00 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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	4 439,96	84,97	377 263,36
2.	7112020030100	Specialist	h-om	93,00	84,97	7 902,21
3.	7122050013400	Zidar	h-om	2,92	84,97	248,11
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	48,00	84,97	4 078,56
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	204,02	84,97	17 335,59
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	18,09	84,97	1 537,11
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	69,00	84,97	5 862,93
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	232,98	84,97	19 796,31
9.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	53,69	84,97	4 562,04
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,75	84,97	148,70
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	0,48	84,97	40,79
Total manopera						438 775,71

Materiale:

1.	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	47,12	40,00	1 884,80
2.	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,80	700,00	560,00
3.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,03	2 500,00	75,00
4.	1011518	Electrozi "Э50A", diametru 4 mm	t	0,02	65 000,00	1 300,00
5.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,03	28 000,00	840,00
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3пн", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,06	28 000,00	1 680,00
7.	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	39,76	65,00	2 584,40
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	31,54	55,00	1 734,70
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,05	55,00	2,75
10.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,12	350,00	42,00
11.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	6,45	35,00	225,75
12.	1019184	Scoabe metalice	kg	14,84	50,00	742,00
13.	1019852	Vopsea	kg	7,34	55,00	403,70
14.	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,10	9 000,00	900,00
15.	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	10,52	200,00	2 104,00
16.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,36	260,00	93,60
17.	13-225	Ulei de transformator	t	20,00	53 200,00	1 064 000,00
18.	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,17	300,00	51,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	50,00	30,00	1 500,00
20.	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00	9 000,00	0,00
21.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	12,50	35,00	437,50
22.	2320166200676	White spirit	kg	9,00	38,00	342,00
23.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	2,55	40,00	102,00
24.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,61	95,00	57,95

25.	24302261005271 1	Vopsea	kg	50,00	55,00	2 750,00
26.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	50,00	50,00	2 500,00
27.	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	270,00	6,00	1 620,00
28.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
29.	26511221004022	Ciment M-400	kg	32,10	2,50	80,25
30.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,34	900,00	306,00
31.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,33	26,00	8,58
32.	2722103107407	Teava const f S lc 34x3, cl. A	m	2,50	75,00	187,50
33.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	2,50	5,00
34.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,00	5,50	44,00
35.	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	40,00	16,00	640,00
36.	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4,8	buc	192,00	18,00	3 456,00
37.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,00	14,00	42,00
38.	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	232,00	12,00	2 784,00
39.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	2,50	20,00
40.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,00	3,50	10,50
41.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00	4,00
42.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	79,50	18,00	1 431,00
43.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,00	18,00	36,00
44.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,02	300,00	6,00
45.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,28	30,00	38,40
46.	50095971	Hirtie abraziva de slefuit	m2	4,00	120,00	480,00
47.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,19	2 600,00	494,00
48.	54200311	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	kg	2,00	165,00	330,00
49.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	23,12	20,00	462,40
50.	5430001	Placa tehnica fara set de tesatura	t	0,25	250 000,00	62 500,00
51.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,80	30,00	114,00
52.	5678	Подшипник 309	buc	16,00	760,00	12 160,00
53.	5679	Подшипник 308	buc	8,00	600,00	4 800,00
54.	87765	Selicageli КСКГ	kg	150,00	105,00	15 750,00
		Total materiale de constructii				1 194 725,28

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	35,33	550,00	19 431,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	206,41	82,00	16 925,62
3.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	8,90	42,00	373,80
4.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	46,12	68,00	3 136,16
5.	030602	Troliuri de sapare, forta de tractiune, 98,1 (10) kN(t)	h-ut	0,00	68,00	0,00
6.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	79,46	80,00	6 356,80
7.	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	16,74	120,00	2 008,80
8.	310155	Grup electrogen pentru pompare, 7,2 m3/h	h-ut	61,38	108,00	6 629,04
9.	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	23,66	60,00	1 419,60
10.	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	42,58	78,00	3 321,24
11.	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	86,52	35,00	3 028,20
12.	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	236,24	140,00	33 073,60
13.	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	39,98	102,00	4 077,96

14.	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	47,36	180,00	8 524,80
15.	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	62,94	90,00	5 664,60
16.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	137,61	280,00	38 530,80
		Total utilaje de constructii				152 502,52

Total		lei				2 326 265,64
Transportarea transformatorului		632175,19				632 175,19
Total		100,00 +				2 958 440,83
Servicii de laborator (incercarile uleiului)		15 000,00				15 000,00
Total						2 973 440,83
TVA		20,00 %				594 688,17

Total deviz:

3 568 129,00

Intocmit

Savtels S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Reparatia capitala transformatorului ТДЦ-125000/110У1

№ 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 Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
1	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000 Demontarea=0,70	buc			88 839,59 ----- 61 596,45
	1	Muncitor	h-om	863,00	84,97	61 596,45
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	15,80	40,00	632,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,34	65,00	282,10
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,048	9 000,00	450,00
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	5,26	200,00	1 052,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	8,00	20,00	160,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	84,80	82,00	5 840,86
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,07	80,00	475,20
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	11,10	78,00	726,96
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	6,26	35,00	184,10
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	79,10	140,00	9 301,60
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	19,60	102,00	1 678,92
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	9,51	180,00	1 438,20
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	6,38	90,00	482,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,30	280,00	4 538,80
2	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35 Demontarea=0,70	set			1 579,04 ----- 1 305,99
	1	Muncitor	h-om	18,30	84,97	1 305,99
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,72	80,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,67	280,00	156,80
3	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110 Demontarea=0,70	set			2 211,66 ----- 1 798,82
	1	Muncitor	h-om	25,20	84,97	1 798,82
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,86	80,00	57,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22	280,00	287,00
4	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2 Demontarea=0,70	100 buc			855,37 ----- 855,37
	1	Muncitor	h-om	12,00	84,97	855,37
5	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка)	prolet			4 803,80 ----- 3 405,60
	1	Muncitor	h-om	33,40	84,97	3 405,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,27	82,00	616,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,14	68,00	256,36
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	3,14	120,00	452,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	280,00	72,80
6	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (расшиновка линии 110кВ)	prolet			6 011,07 ----- 4 272,29
	1	Muncitor	h-om	41,90	84,97	4 272,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,66	82,00	753,58

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,83	68,00	312,80
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	3,83	120,00	552,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	280,00	120,40
7	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Bransament liniar) (demontarea)	set			1 090,38 846,30
	1	Muncitor	h-om	8,30	84,97	846,30
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,36	65,00	23,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,84	68,00	68,68
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,42	80,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	280,00	112,00
8	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (ввод) (demontarea)	set			10 954,47 9 258,33
	1	Muncitor	h-om	90,80	84,97	9 258,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,26	65,00	211,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,40	68,00	930,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,82	80,00	366,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	280,00	187,60
9	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 Demontarea=0,70	buc			807,49 799,36
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	799,36
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,23	42,00	8,14
10	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat (demontarea racitoarelor de ulei) Demontarea=0,70	buc			9 566,76 6 837,75
	1	Muncitor	h-om	95,80	84,97	6 837,75
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,54	40,00	21,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	65,00	130,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,02	260,00	5,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,40	20,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,33	550,00	2 000,63
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,32	80,00	156,00
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	3,01	35,00	88,46
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	1,61	90,00	121,72
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,84	280,00	197,40
11	07-04-001-01	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 Demontarea=0,70	buc			2 757,36 2 162,70
	1	Muncitor	h-om	30,30	84,97	2 162,70
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,40	40,00	56,00
	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,0035	65 000,00	162,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,24	20,00	4,80
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,63	42,00	22,26
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,02	80,00	203,00
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,90	60,00	146,10
12	RpIA51F	Demontarea filtru pentru ulei cu diametrul de peste 80 mm	buc			513,86 513,86
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	5,04	84,97	513,86
13	M1M09I	Demontarea flanselor, avind diametrul de 160 mm (demontarea flanselor filtrul termosifon)	per			61,18 61,18
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,60	84,97	61,18
14	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (demontarea) Demontarea=0,70	buc			633,03 633,03

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,87	84,97	633,03
15	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa Demontarea=0,70	buc			1 274,17 ----- 1 206,57
	1	Muncitor	h-om	16,90	84,97	1 206,57
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,00	20,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,20	280,00	47,60
16	M1M09P	Demontarea flanselor, avind diametrul de 650 mm (vasul de expansiune)	per			238,77 ----- 238,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,34	84,97	238,77
17	M1M09G	Demontarea flanselor, vind diametrul de 120 mm (vasul de expansiune)	per			44,82 ----- 44,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,44	84,97	44,82
18	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm (demontarea tevei de esapament) Demontarea=0,70	100 m			7 575,00 ----- 6 585,00
	1	Muncitor	h-om	92,30	84,97	6 585,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	65,00	130,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,42	80,00	440,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,89	280,00	420,00
19	M1M09G	Demontarea flanselor, avind diametrul de 120 mm (teava de esapament)	per			45,03 ----- 45,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,44	84,97	45,03
20	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5, Releu de gaz Demontarea=0,70	buc			220,07 ----- 220,07
	1	Muncitor	h-om	3,08	84,97	220,07
21	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350 Demontarea=0,70	buc			240,39 ----- 169,09
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	169,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	65,00	6,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	80,00	48,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	280,00	16,80
22	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj Demontarea=0,70	t			6 138,07 ----- 4 441,07
	1	Muncitor	h-om	62,20	84,97	4 441,07
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	65,00	273,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,10	80,00	1 013,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74	280,00	410,67
		2. Montare Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
23	08-01-001-13	Transformator cu trei faze de 110 kV, putere, kV A:125000-250000	buc			190 729,25 ----- 87 994,93
	1	Muncitor	h-om	863,00	84,97	87 994,93
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	15,80	40,00	632,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,03415	28 000,00	840,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,34	65,00	282,10
	1019184	Scoabe metalice	kg	13,34	50,00	667,00
	1019852	Vopsea	kg	0,19	55,00	10,45
	1020081	Cherestea de rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 44 mm si mai mare, cal. III	m3	0,048	9 000,00	450,00
	1050071	Traverse neimpregnate pentru cai ferate, tip 1	buc	5,26	200,00	1 052,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,20	260,00	52,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,28	30,00	38,40
	50095971	Hirtie abraziva de slefuit	m2	4,00	120,00	480,00
	54200311	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	kg	2,00	165,00	330,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	8,00	20,00	160,00

1	2	3	4	5	6	7
	5430001	Placa tehnica fara set de tesatura	t	0,25	250 000,00	62 500,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	84,80	82,00	8 344,32
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,07	80,00	678,40
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	11,10	78,00	1 038,96
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	6,26	35,00	262,85
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	79,10	140,00	13 288,80
	350701	Statie de pompare pentru dispozitiv de actionare a cricului hidraulic	h-ut	19,60	102,00	2 399,04
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	9,51	180,00	2 053,80
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	6,38	90,00	689,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	19,30	280,00	6 484,80
24	08-01-006-1	Transformator de curent, tensiune, kV: 35	set			2 993,34 1 865,94
	1	Muncitor	h-om	18,30	84,97	1 865,94
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,97	55,00	438,35
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,90	35,00	31,50
	1019852	Vopsea	kg	0,30	55,00	16,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,72	80,00	68,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,67	280,00	224,00
25	08-01-006-2	Transformator de curent, tensiune, kV: 110	set			4 120,40 2 569,49
	1	Muncitor	h-om	25,20	84,97	2 569,49
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,017	28 000,00	420,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,05	65,00	68,25
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	7,61	55,00	418,55
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,50	35,00	52,50
	1019852	Vopsea	kg	1,80	55,00	99,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,86	80,00	82,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,22	280,00	410,20
26	08-02-144-1	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 2,5 mm2	100 buc			1 223,57 1 223,57
	1	Muncitor	h-om	12,00	84,97	1 223,57
27	08-01-021-1	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 35 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (conectarea barelor flexibile (ошинивка))	prolet			4 803,80 3 405,60
	1	Muncitor	h-om	33,40	84,97	3 405,60
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,27	82,00	616,64
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,14	68,00	256,36
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	3,14	120,00	452,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,22	280,00	72,80
28	08-01-021-5	Sistem de bare, flexibil: bara asamblata, tensiune 110-150 kV, sectiune pina la 400 mm2, cantitate conductori in faza - 1 (ошинивка линии 110кВ)	prolet			6 011,07 4 272,29
	1	Muncitor	h-om	41,90	84,97	4 272,29
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	7,66	82,00	753,58
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,83	68,00	312,80
	150102	Agregate de umplere-incercare, presiune pina la 300 m3/h	h-ut	3,83	120,00	552,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,36	280,00	120,40
29	08-01-018-1	Izolator de trecere, tensiune 35 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set			1 490,48 846,30
	1	Muncitor	h-om	8,30	84,97	846,30
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,36	65,00	23,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,06	55,00	58,30
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	35,00	42,00
	1019852	Vopsea	kg	0,36	55,00	19,80
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16)	h-ut	0,84	68,00	68,68

1	2	3	4	5	6	7
		kN (t)				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,42	80,00	40,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,33	280,00	112,00
30	08-01-018-2	Bransament liniar umplut cu ulei, tensiune 110 kV (Reparatia si montarea bransamentelor liniare)	set			12 422,87
	1	Muncitor	h-om	90,80	84,97	9 258,33
	1010622	Pinza simpla nevopsita - bruta (stofa)	10 m	0,80	700,00	560,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,01	28 000,00	280,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,26	65,00	211,90
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,02	55,00	166,10
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,20	35,00	42,00
	1019852	Vopsea	kg	2,86	55,00	157,30
	5220077	Aliaje de stanii-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,10	2 600,00	260,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,10	30,00	3,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	11,40	68,00	930,24
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,82	80,00	366,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,56	280,00	187,60
31	07-03-002-02	Ventilator axial, masa, t, pina la: 0,1 (Reparatia si montarea ventilatoarelor)	buc			2 673,60
	1	Muncitor	h-om	11,20	84,97	1 142,00
	5678	Подшипник 309	buc	2,00	760,00	1 520,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,23	42,00	11,60
32	08-01-003-1	Sistem de racire a transformatoarelor, tip "ДЦ", suspendat (Reparatia si montarea)	buc			13 595,46
	1	Muncitor	h-om	95,80	84,97	9 768,15
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,54	40,00	21,60
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	65,00	130,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,02	260,00	5,20
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,40	20,00	8,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,33	550,00	2 857,25
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,32	80,00	222,80
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	3,01	35,00	126,44
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	1,61	90,00	173,93
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,84	280,00	282,10
33	07-04-001-01	Agregat de pompare cu palete centrifuge cu o treapta, cu multe trepte de volum, de virtej, cu piston, de transmisie, de rotor pe placa de fundatie comuna sau intr-un singur bloc, masa, t: 0,064 (Reparatia si montarea)	buc			5 043,32
	1	Muncitor	h-om	30,30	84,97	3 089,51
	5679	Подшипник 308	buc	2,00	600,00	1 200,00
	1010324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,40	40,00	56,00
	1011518	Electrozi "Э50А", diametru 4 mm	t	0,0035	65 000,00	162,50
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,24	20,00	4,80
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,63	42,00	31,71
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,02	80,00	290,00
	330301	Masini de slefuit electrice	h-ut	2,90	60,00	208,80
34	RpIA21B	Montarea separatorului de namol, pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul de intrare de 100-200 mm (Reparatia si montarea) Material marunt (flanse, placi marsit, suruburi, ulei de in, etc)=1,01	buc			815,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	8,00	84,97	815,71
35	TfB0511	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 160mm (filtrul termosifon)	buc			1 458,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,10	84,97	112,16
	87765	Selicageli КСКГ	kg	9,375	105,00	984,38
	2874115823017	Surub cap hexagonal M 24 x 100 gr. 4.8	buc	12,00	18,00	216,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	12,00	12,00	144,00

1	2	3	4	5	6	7
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,025	95,00	2,38
36	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (Reparatia si montarea filtrul de aer) Materiale marunte=1,00	buc			1 040,66 ----- 904,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	8,87	84,97	904,08
	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	0,33	26,00	8,58
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,00	2,50	2,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,00	2,50	20,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	3,00	3,50	10,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	2,00	4,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	8,00	5,50	44,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	3,00	14,00	42,00
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	2,00	2,50	5,00
37	08-02-178-1	Utilaj de alimentare cu ulei: rezervor de presiune joasa (vasul de expansiune)	buc			2 236,99 ----- 1 723,19
	1	Muncitor	h-om	16,90	84,97	1 723,19
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,12	55,00	6,60
	1019184	Scoabe metalice	kg	1,50	50,00	75,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,09	2 600,00	234,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	1,00	20,00	20,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	3,70	30,00	111,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,20	280,00	67,20
38	TfB05P1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 650 (vasul de expansiune)	buc			420,21 ----- 407,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,00	84,97	407,86
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,13	95,00	12,35
39	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (vasul de expansiune)	buc			307,00 ----- 81,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,80	84,97	81,57
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,00	16,00	128,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,00	12,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,016	95,00	1,43
40	08-02-407-5	Teava din otel, diametru pina la 100 mm (teava de esapament)	100 m			11 151,50 ----- 9 431,50
	1	Muncitor	h-om	92,30	84,97	9 431,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,00	65,00	130,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,60	35,00	262,50
	1019852	Vopsea	kg	0,68	55,00	27,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,42	80,00	600,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,89	280,00	700,00
41	TfB05G1	Imbinarea flanselor avind diametrul nominal Dn 120 (teava de esapament)	buc			307,47 ----- 81,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,80	84,97	81,57
	2874115822996	Surub cap hexagonal M 24 x 90 gr. 4,8	buc	8,00	16,00	128,00
	2874115840651	Piulita hexag. M24	buc	8,00	12,00	96,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,016	95,00	1,90
42	11-02-002-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de flanse, masa, kg, pina la: 5 Releu de gaz	buc			317,14 ----- 314,39
	1	Muncitor	h-om	3,08	84,97	314,39
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,047	55,00	2,75
43	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350	buc			344,81 ----- 241,31
	1	Muncitor	h-om	2,37	84,97	241,31
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,10	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,10	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,02	55,00	1,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,71	80,00	68,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,07	280,00	22,40
44	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj (montarea scarilor)	t			10 951,73 ----- 6 344,40

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,20	84,97	6 344,40
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,18	2 500,00	500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,20	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,00	55,00	1 485,00
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,80	350,00	280,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,15	300,00	40,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,10	80,00	1 450,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,74	280,00	578,67
45	08-01-005-3	Preuscarea izolatiei transformatoarelor, autotransformatoarelor, si reactoarelor prin metoda termodifuziei, putere, mV A: pina la 200	buc			60 191,61 44 048,45
	1	Muncitor	h-om	432,00	84,97	44 048,45
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	4,52	78,00	422,76
	350401	Pompe de vid, 3,6 m3/min	h-ut	62,40	140,00	10 483,20
	350801	Instalatii de prelucrare cu vacuum a uleiului pentru transformatoare	h-ut	23,30	180,00	5 032,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,61	280,00	204,40
		3. Scurgerea si umplerea uleiului din transformator Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
46	08-01-065-1	Scurgerea ulei din transformator	t			1 058,58 357,90
	1	Muncitor	h-om	3,51	84,97	357,90
	310155	Grup electrogen pentru pompare, 7,2 m3/h	h-ut	1,31	108,00	169,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,58	280,00	530,88
47	08-01-010-3	Curatarea uleiului de transformatoare 110-750 kV, cu ducerea impuritatilor mecanice pina la 10 gr/t	t			307,90 195,75
	1	Muncitor	h-om	1,92	84,97	195,75
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	0,53	78,00	49,59
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	0,53	35,00	22,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	280,00	40,31
48	08-01-010-4	Uscarea uleiului de transformatoare 110-750 kV (degazarea uleiului)	t			743,11 458,85
	1	Muncitor	h-om	4,50	84,97	458,85
	350202	Pompe de ulei cu roti dintate, 2,3 m3/h	h-ut	0,09	78,00	8,43
	350221	Incalzitoare de ulei	h-ut	1,57	35,00	65,95
	351051	Instalatii mobile din teolit	h-ut	1,57	90,00	169,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,12	280,00	40,31
49	08-01-065-1	Umplerea transformatoarelor	t			55 566,78 357,90
	1	Muncitor	h-om	3,51	84,97	357,90
	13-225	Ulei de transformator	t	1,02434	53 200,00	54 508,20
	310155	Grup electrogen pentru pompare, 7,2 m3/h	h-ut	1,31	108,00	169,80
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,58	280,00	530,88
		4. Reparatia robinetelor Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
50	RpID14F	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 80-125 mm (D100mm)	buc			212,54 183,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,80	84,97	183,54
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,026	900,00	23,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,15	40,00	6,00
51	RpID14E	Revizuirea robinetilor cu sertar pana din otel cu flanse, de 40-65 mm (D50mm)	buc			201,91 183,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,80	84,97	183,53
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,014	900,00	12,38
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	0,15	40,00	6,00
52	RpID15A	Revizuirea robinetilor cu ventil cu mufe de 3/8"-1" (D25mm)	buc			238,60 238,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,34	84,97	238,60

1	2	3	4	5	6	7
		5. Curatarea fundului transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
53	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,62 ----- 11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	84,97	11,22
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	18,00	5,40
54	M1L28A	Decaparea, spalarea, pasivizarea si respalarea suprafetei interioare a rezervoarelor sferice (Очистка, промывка, пассивизация и повторная мойка внутренней части сферических резервуаров)	m			146,66 ----- 101,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,00	84,97	101,96
	2722103107407	Teava const f S lc 34x3, cl. A	m	0,50	75,00	37,50
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,40	18,00	7,20
		6. Lucrari de vopsire a transformatorului Коэффициент к трудозатратам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
55	RpIzE15B	Desfacerea vopsitoriilor vechi cu decapanat	m2			25,20 ----- 23,45
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,23	84,97	23,45
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,05	35,00	1,75
56	RpCR29A	Curatarea vopselei pe baza de ulei, cu decapant	m2			26,45 ----- 23,45
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23	84,97	23,45
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,10	30,00	3,00
57	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			16,62 ----- 11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,11	84,97	11,22
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,30	18,00	5,40
58	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			55,34 ----- 43,84
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,16	84,97	16,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,27	84,97	27,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,20	50,00	10,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	30,00	1,50
59	IzJ09F	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu grund reactiv intr-un strat si lac izolin in 2 straturi.	m2			61,79 ----- 47,92
	7112020030100	Specialist	h-om	0,31	84,97	31,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,16	84,97	16,31
	243022610052711	Vopsea	kg	0,20	55,00	11,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,036	38,00	1,37
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,05	30,00	1,50
		7. Demolarea peretelui Коэффициент к материалам=1,20 Коэффициент к машинам=1,20				
60	RpCG29C	Demolarea peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	m3			336,48 ----- 336,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,45	84,97	39,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,50	84,97	297,40
61	CD65C	Zidarie medie din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m	m3			4 041,22 ----- 538,72
	7122050013400	Zidar	h-om	5,37	84,97	457,14

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,96	84,97	81,58
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	450,00	6,00	3 240,00
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	9 000,00	0,00
	26511221004022	Ciment M-400	kg	53,50	2,50	160,50
	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,29	300,00	102,00

APROBAT:

Intocmit
Savtels S.R.L.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.