

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 2-1-13 Punct Termic Individual. Solutii Termomecanice

Deviz local Nr. 2-1-13 Punct Termic Individual. Solutii Termomecanice

Intocmit in preturi curente 2024-02-06Valoarea de deviz 535 971,95 (Lei)

Devizul: 1.Lucrari de montare utilaj termomecanic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.Lucrari de montare utilaj termomecanic				
1.1	IA14F aplicativ	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	buc	1,0000	4 983,34	4 983,34
					4 464,00	4 464,00
1.2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	78,88	78,88
					74,16	74,16
1.3	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	258,07	258,07
					72,00	72,00
		TOTAL 1.Lucrari de montare utilaj termomecanic				5 320,29
		Inclusiv salariul				4 610,16

Total manopera (ore)	64,0300
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		5 320,29
Asigurari sociale	24,0000%	1 106,44
Total		6 426,73
Cheltuieli de transport	5,0000%	10,23
Total		6 436,96
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	4,09
Total		6 441,05
Cheltuieli de regie	76,0000%	4 895,20
Total		11 336,25
Beneficiu de deviz	6,0000%	680,17

Total Deviz fara TVA	12 016,42
----------------------	-----------

Devizul: 2. Lucrari tehnico-sanitare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.Lucrari tehnico-sanitare				
2.1	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000	340,19	680,38
					0,00	0,00
2.2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	4,0000	98,57	394,27
					43,92	175,68
2.3	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	93,78	187,56
					0,00	0,00
2.4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	16,51	33,03
					10,80	21,60

2.5	pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	2,0000	93,78	187,56
					0,00	0,00
2.6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	2,0000	31,00	62,01
					28,80	57,60
2.7	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	2,0000	184,19	368,38
					0,00	0,00
2.8	Pret furnizor	Colector tur si retur ϕ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	2,0000	1 823,54	3 647,08
					0,00	0,00
2.9	Pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 183,31	2 366,62
					0,00	0,00
2.10	RplC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	4,0000	165,02	660,09
					74,88	299,52
2.11	Pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	432,13	432,13
					0,00	0,00
2.12	RplC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	2,0000	125,67	251,35
					53,28	106,56
2.13	pret furnizor	Vana fluture DN 80	buc	2,0000	597,63	1 195,26
					0,00	0,00
2.14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc	2,0000	459,98	919,97
					72,00	144,00
2.15	pret furnizor	Vana fluture DN 32	buc	1,0000	312,61	312,61
					0,00	0,00
2.16	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc	1,0000	332,84	332,84
					43,20	43,20
2.17	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000	105,73	845,88
					0,00	0,00
2.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc	8,0000	16,51	132,11
					10,80	86,40
2.19	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,0000	110,33	661,99
					0,00	0,00
2.20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc	6,0000	31,00	186,03
					28,80	172,80
2.21	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,0000	184,19	1 105,14
					0,00	0,00
2.22	Pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	3,0000	143,38	430,13
					0,00	0,00
2.23	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc	3,0000	12,66	37,98
					10,08	30,24
2.24	Pret furnizor	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	2,0000	161,82	323,64
					0,00	0,00
2.25	RplC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	4,0000	176,98	707,92
					86,40	345,60
2.26	Pret furnizor	Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000	126,42	252,84
					0,00	0,00
2.27	RplC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100-125 mm.	buc	2,0000	163,86	327,72
					108,00	216,00
2.28	Pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	8,27	24,82
					0,00	0,00
2.29	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	98,57	295,70
					43,92	131,76
2.30	Pret furnizor	Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	5,52	44,13
					0,00	0,00
2.31	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	98,57	788,53
					43,92	351,36
2.32	Pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	4,60	27,58
					0,00	0,00
2.33	RplC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	98,57	591,40
					43,92	263,52

2.34	Pret furnizor	Cot alama 90* FixFE 3/4"	buc	8,0000	46,89	375,13
					0,00	0,00
2.35	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montarea Cot alama 90* FixFE 3/4"	buc	8,0000	66,16	529,32
					61,20	489,60
2.36	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125	buc	4,0000	683,09	2 732,35
					10,08	40,32
2.37	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000	301,92	3 623,01
					79,20	950,40
2.38	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,0000	18,36	220,32
					9,36	112,32
2.39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000	271,49	2 443,44
					69,12	622,08
2.40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,0000	18,36	165,24
					9,36	84,24
2.41	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel φ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0000	126,74	253,49
					40,32	80,64
2.42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava din otel φ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0000	15,42	30,84
					7,92	15,84
2.43	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel φ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,0000	64,16	513,24
					25,20	201,60
2.44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".Teava din otel φ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,0000	12,48	99,84
					6,48	51,84
2.45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000	83,49	1 001,88
					28,80	345,60
2.46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,0000	15,42	185,04
					7,92	95,04
2.47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0000	60,36	181,09
					25,20	75,60
2.48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0000	12,48	37,44
					6,48	19,44
2.49	Pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc	8,0000	104,97	839,77
					0,00	0,00
2.50	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc	16,0000	165,02	2 640,35
					74,88	1 198,08
2.51	Pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc	6,0000	78,15	468,91
					0,00	0,00
2.52	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc	12,0000	147,61	1 771,27
					67,68	812,16

2.53	Pret furnizor	COT 90 DN 15	buc	8,0000	4,60	36,78
					0,00	0,00
2.54	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc	16,0000	98,57	1 577,06
					43,92	702,72
2.55	Pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	50,57	50,57
					0,00	0,00
2.56	Pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4	buc	1,0000	45,97	45,97
					0,00	0,00
2.57	Pret furnizor	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000	4,60	4,60
					0,00	0,00
2.58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90* 25 mm	buc	3,0000	16,71	50,13
					12,96	38,88
2.59	Pret furnizor	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	171,01	171,01
					0,00	0,00
2.60	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	66,16	66,16
					61,20	61,20
2.61	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc	2,0000	176,35	352,71
					79,20	158,40
2.62	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ГФ-0,21 intr-un strat	m2	5,6000	37,46	209,78
					30,96	173,38
2.63	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de БТ-177	m2	5,6000	58,28	326,35
					42,48	237,89
2.64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatia din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	2,0000	530,59	1 061,19
					25,20	50,40
2.65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatia din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	13,0000	417,68	5 429,86
					25,20	327,60
2.66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatia din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	14,0000	386,73	5 414,26
					25,20	352,80
2.67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatia din polietilena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	12,0000	51,51	618,10
					25,20	302,40
2.68	pret furnizor	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acopert cu strat de protectie aluminos	set	1,0000	1 777,57	1 777,57
					0,00	0,00
2.69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg	25,0000	38,63	965,66
					16,56	414,00
		TOTAL 2. Lucrari tehnico-sanitare				55 084,43
		Inclusiv salariul				10 460,30

Total manopera (ore)	145,2820
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		55 084,43
Asigurari sociale	24,0000%	2 510,47
Total		57 594,90
Cheltuieli de transport	5,0000%	1 949,60
Total		59 544,50
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	779,84
Total		60 324,34
Cheltuieli de regie	12,5000%	7 540,55
Total		67 864,89
Beneficiu de deviz	6,0000%	4 071,89

Total Deviz fara TVA						71 936,78
----------------------	--	--	--	--	--	-----------

Devizul: Utilaj termomecanic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Pret furnizor	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set	1,0000	343 675,72	343 675,72
					0,00	0,00
3.2	Pret furnizor	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set	1,0000	10 806,10	10 806,10
					0,00	0,00
3.3	Pret furnizor	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	3 907,59	3 907,59
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,0000
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total	358 389,41
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000% 4 300,67

Total Deviz fara TVA	362 690,08
----------------------	------------

Total General fara TVA	446 643,29
TVA (20%)	89 328,66
TOTAL GENERAL	535 971,95
Inclusiv salariul	15 070,46

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor: SC RESTACO SRL

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 5.13

Devizul: 1.Lucrari de montare utilaj termomecanic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.Lucrari de montare utilaj termomecanic				
1.1	IA14F aplicativ	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 381 - 500 kw Montare Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	buc			4 983,34 4 464,00
1.1.1	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,78
1.1.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,78	6,25
1.1.3	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,78	6,25
1.1.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,1750	5,52	0,97
1.1.5	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	41,37	11,58
1.1.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	62,0000	72,00	4 464,00
1.1.7	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,9000	55,00	489,50
1.2	11-03-001-02	Montare Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc			78,88 74,16
1.2.1	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0790	59,76	4,72
1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,0300	72,00	74,16
1.3	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Montare Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc			258,07 72,00
1.3.1	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	112,17	112,17
1.3.2	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	30,34	30,34
1.3.3	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	3,06	9,19
1.3.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	165,50	8,27
1.3.5	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	100,97	10,10
1.3.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.3.7	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	55,00	5,50
1.3.8	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		TOTAL 1.Lucrari de montare utilaj termomecanic				5 320,29

Devizul: 2. Lucrari tehnico-sanitare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.Lucrari tehnico-sanitare				
2.1	pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			340,19 0,00
2.1.1		Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	1,0000	340,19	340,19
2.2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Robinet sferic sub sudura DN 15	buc			98,57 43,92
2.2.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,10	1,53
2.2.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,15	0,49
2.2.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	27,58	0,50
2.2.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	72,00	43,92
2.2.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,20	52,14
2.3	pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			93,78 0,00
2.3.1		Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	1,0000	93,78	93,78
2.4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc			16,51 10,80

2.4.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,50	2,48
2.4.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,97	3,23
2.4.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	72,00	10,80
2.5	pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			93,78
						0,00
2.5.1		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	93,78	93,78
2.6	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			31,00
						28,80
2.6.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	165,50	0,99
2.6.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,97	1,21
2.6.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
2.7	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			184,19
						0,00
2.7.1		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	m3	1,0000	184,19	184,19
2.8	Pret furnizor	Colector tur si retur ϕ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc			1 823,54
						0,00
2.8.1		Colector tur si retur ϕ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	1,0000	1 823,54	1 823,54
2.9	Pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			1 183,31
						0,00
2.9.1	2875274205000	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	1,0000	1 183,31	1 183,31
2.10	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Robinet sferic sub sudura DN 80	buc			165,02
						74,88
2.10.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2040	20,10	4,10
2.10.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,15	1,12
2.10.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	27,58	1,13
2.10.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	72,00	74,88
2.10.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,20	83,79
2.11	Pret furnizor	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc			432,13
						0,00
2.11.1	2913137343021	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	432,13	432,13
2.12	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Montare Robinet sferic sub sudura DN 32	buc			125,67
						53,28
2.12.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	20,10	2,23
2.12.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,15	0,63
2.12.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	27,58	0,63
2.12.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	72,00	53,28
2.12.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	186,20	68,89
2.13	pret furnizor	Vana fluture DN 80	buc			597,63
						0,00
2.13.1	3320537730320	Vana fluture DN 80	buc	1,0000	597,63	597,63
2.14	ID05C	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80...100 mm Montare Vana fluture DN 80	buc			459,98
						72,00
2.14.1	2875274428200	Flansa otel DN 80	buc	2,0000	165,50	331,00
2.14.2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	14,80	0,30
2.14.3	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,78
2.14.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,78	6,25
2.14.5	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,78	6,25
2.14.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	41,37	5,38
2.14.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,15	6,34
2.14.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,9000	20,10	18,09
2.14.9	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	27,58	8,27
2.14.10	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0350	37,70	1,32
2.14.11	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	72,00	72,00
2.15	pret furnizor	Vana fluture DN 32	buc			312,61
						0,00
2.15.1	3320537730320	Vana fluture DN 32	buc	1,0000	312,61	312,61
2.16	ID05A aplicat	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm Montare Vana fluture DN 32	buc			332,84
						43,20
2.16.1	2875274428200	Flansa otel DN 32	buc	2,0000	128,72	257,44
2.16.2	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	14,80	0,15
2.16.3	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	0,60	4,78
2.16.4	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,78	6,25
2.16.5	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,78	6,25
2.16.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	41,37	2,07
2.16.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,15	2,54
2.16.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3400	20,10	6,83
2.16.9	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	27,58	2,76
2.16.10	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0150	37,70	0,57
2.16.11	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	72,00	43,20
2.17	Pret furnizor	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc			105,73

						0,00
2.17.1	2913137343021	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	1,0000	105,73	105,73
2.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Montarea Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25 (golire)	buc			16,51
						10,80
2.18.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	165,50	2,48
2.18.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	100,97	3,23
2.18.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	72,00	10,80
2.19	Pret furnizor	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc			110,33
						0,00
2.19.1	2913137343021	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	1,0000	110,33	110,33
2.20	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control (montarea manometrelor)	buc			31,00
						28,80
2.20.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	165,50	0,99
2.20.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,97	1,21
2.20.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
2.21	Pret furnizor	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc			184,19
						0,00
2.21.1	20054595	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	1,0000	184,19	184,19
2.22	Pret furnizor	Termometru bimetal 0-120 *C	buc			143,38
						0,00
2.22.1	3320517355010	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	1,0000	143,38	143,38
2.23	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda Montare Termometru bimetal 0-120* C	buc			12,66
						10,08
2.23.1	1542126108945	Ulei de in sicalivat	kg	0,0100	37,70	0,38
2.23.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	165,50	0,99
2.23.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	100,97	1,21
2.23.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	72,00	10,08
2.24	Pret furnizor	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc			161,82
						0,00
2.24.1	Val_07	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	1,0000	161,82	161,82
2.25	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Montarea Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc			176,98
						86,40
2.25.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2070	20,10	4,16
2.25.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,15	1,33
2.25.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	27,58	1,30
2.25.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	72,00	86,40
2.25.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,20	83,79
2.26	Pret furnizor	Dop otel sudura DN 125	buc			126,42
						0,00
2.26.1	Val_08	Dop otel sudura DN 125	buc	1,0000	126,42	126,42
2.27	RpIC25D aplicat	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100-125 mm.	buc			163,86
						108,00
2.27.1	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	72,00	108,00
2.27.2	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	186,20	55,86
2.28	Pret furnizor	Mufa otel sudura 1/2"	buc			8,27
						0,00
2.28.1	Val_02	Mufa otel sudura 1/2"	buc	1,0000	8,27	8,27
2.29	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Mufa otel sudura 1/2"	buc			98,57
						43,92
2.29.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	20,10	1,53
2.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,15	0,49
2.29.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	27,58	0,50
2.29.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	72,00	43,92
2.29.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,20	52,14
2.30	Pret furnizor	Filet otel sudura 3/4"	buc			5,52
						0,00
2.30.1	Val_02	Filet otel sudura 3/4"	buc	1,0000	5,52	5,52
2.31	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 3/4"	buc			98,57
						43,92
2.31.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	20,10	1,53
2.31.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,15	0,49
2.31.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	27,58	0,50
2.31.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	72,00	43,92
2.31.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,20	52,14
2.32	Pret furnizor	Filet otel sudura 1/2"	buc			4,60
						0,00
2.32.1	Val_02	Filet otel sudura 1/2"	buc	1,0000	4,60	4,60

2.33	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Montare Filet otel sudura 1/2"	buc			98,57
						43,92
2.33.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,10	1,53
2.33.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,15	0,49
2.33.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	27,58	0,50
2.33.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	72,00	43,92
2.33.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,20	52,14
2.34	Pret furnizor	Cot alama 90° FlxFE 3/4"	buc			46,89
						0,00
2.34.1	Ker_02	Cot alama 90° FlxFE 3/4"	buc	1,0000	46,89	46,89
2.35	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montarea Cot alama 90° FlxFE 3/4"	buc			66,16
						61,20
2.35.1	1714227322940	Cinepa fuilor	kg	0,0300	165,50	4,96
2.35.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	72,00	61,20
2.36	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Suport pentru colector DN 125	buc			683,09
						10,08
2.36.1	2875274204000	Suport pentru colector DN125	buc	1,0000	671,19	671,19
2.36.2	2874115893468	BOLT DE IMPUSCAT, M 6	buc	1,0000	0,81	0,81
2.36.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,41	0,41
2.36.4	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
2.36.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	72,00	10,08
2.37	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 83 x 3,5 mm ... 89 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m			301,92
						79,20
2.37.1	2722103262930	Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	212,09	215,27
2.37.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	21,15	1,76
2.37.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2110	20,10	4,24
2.37.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	27,58	1,32
2.37.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,05	0,13
2.37.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.38	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 89x3,0 GOCT 10706-76	m			18,36
						9,36
2.38.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	72,00	9,36
2.38.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,00
2.39	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m			271,49
						69,12
2.39.1	2722103262930	Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	193,38	196,29
2.39.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	21,15	1,44
2.39.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	20,10	3,42
2.39.4	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	27,58	1,10
2.39.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,05	0,13
2.39.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	72,00	69,12
2.40	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm Teava din otel φ 76x3,0 GOCT 10706-76	m			18,36
						9,36
2.40.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	72,00	9,36
2.40.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	150,00	9,00
2.41	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" Teava din otel φ 38x2,0 GOCT 10706-76	m			126,74
						40,32
2.41.1	2722103262930	Teava din otel φ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	1,0150	81,92	83,15
2.41.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	20,10	1,73
2.41.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	27,58	0,66
2.41.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,05	0,08
2.41.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,15	0,80
2.41.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	72,00	40,32
2.42	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			15,42

		1 1/4" ... 2" Teava din otel ϕ 38x2,0 GOCT 10706-76				7,92
2.42.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	72,00	7,92
2.42.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	150,00	7,50
2.43	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1/2" Teava din otel ϕ 15x2,8 GOCT 3262-75	m			64,16 25,20
2.43.1	2722103262930	Teava din otel ϕ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	1,0150	37,18	37,74
2.43.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	20,10	0,70
2.43.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	27,58	0,14
2.43.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,05	0,08
2.43.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	21,15	0,30
2.43.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.44	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1". Teava din otel ϕ 15x2,8 GOCT 3262-75	m			12,48 6,48
2.44.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	72,00	6,48
2.44.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
2.45	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teava PP-R PN 25 DN 32	m			83,49 28,80
2.45.1	2521216710000	Teava PP-R PN 25 DN 32	m	1,0300	53,10	54,69
2.45.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	72,00	28,80
2.46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2" Teava PP-R PN 25 DN 32	m			15,42 7,92
2.46.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	72,00	7,92
2.46.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	150,00	7,50
2.47	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Teava PP-R PN 25 DN 25	m			60,36 25,20
2.47.1	2521216710000	Teava PP-R PN 25 DN 25	m	1,0300	34,14	35,16
2.47.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.48	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1" Teava PP-R PN 25 DN 25	m			12,48 6,48
2.48.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	72,00	6,48
2.48.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	150,00	6,00
2.49	Pret furnizor	Cot 90* DN 80	buc			104,97 0,00
2.49.1	2681116001329	Cot 90* DN 80	buc	1,0000	104,97	104,97
2.50	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Montare Cot 90* DN 80	buc			165,02 74,88
2.50.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	20,10	4,10
2.50.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,15	1,12
2.50.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	27,58	1,13
2.50.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	72,00	74,88
2.50.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	186,20	83,79
2.51	Pret furnizor	Cot 90* DN 65	buc			78,15 0,00
2.51.1	2681116001329	Cot 90* DN 65	buc	1,0000	78,15	78,15
2.52	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Montare Cot 90* DN 65	buc			147,61 67,68
2.52.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	20,10	3,58
2.52.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,15	0,93
2.52.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	27,58	0,94
2.52.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	72,00	67,68
2.52.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	186,20	74,48
2.53	Pret furnizor	COT 90 DN 15	buc			4,60 0,00
2.53.1	Ker_02	COT 90 DN 15	buc	1,0000	4,60	4,60
2.54	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" COT 90 DN 15	buc			98,57 43,92
2.54.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	20,10	1,53
2.54.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,15	0,49
2.54.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	27,58	0,50
2.54.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	72,00	43,92

2.54.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	186,20	52,14
2.55	Pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc			50,57
						0,00
2.55.1	Ker_02	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	50,57	50,57
2.56	Pret furnizor	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4	buc			45,97
						0,00
2.56.1	2681116001329	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4	buc	1,0000	45,97	45,97
2.57	Pret furnizor	Cot PP-R 90° 25 mm	buc			4,60
						0,00
2.57.1	Ker_02	Cot PP-R 90° 25 mm	buc	1,0000	4,60	4,60
2.58	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Montare Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4", Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4", Cot PP-R 90° 25 mm	buc			16,71
						12,96
2.58.1	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	4,60	0,09
2.58.2	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	43,83	0,31
2.58.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	72,00	12,96
2.58.4	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	186,20	3,35
2.59	Pret furnizor	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc			171,01
						0,00
2.59.1	Val_05	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	171,01	171,01
2.60	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Montare Piesa set montare F1"-M3/4"	buc			66,16
						61,20
2.60.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	165,50	4,96
2.60.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	72,00	61,20
2.61	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectarea DN 65	buc			176,35
						79,20
2.61.1	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,15	1,90
2.61.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	20,10	4,22
2.61.3	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	27,58	1,65
2.61.4	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	72,00	79,20
2.61.5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	186,20	89,38
2.62	IzJ07A	Grunduirea conductelor cu grund de ΓΦ-0,21 intr-un strat	m2			37,46
						30,96
2.62.1	2430226100837	Grund ΓΦ-021	kg	0,1500	37,46	5,62
2.62.2	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,34	0,61
2.62.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	5,52	0,28
2.62.4	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	72,00	11,52
2.62.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	72,00	19,44
2.63	IzJ07C	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de BT-177	m2			58,28
						42,48
2.63.1	2430116104161	Vopsea BT-177	kg	0,3000	49,71	14,91
2.63.2	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	30,34	0,61
2.63.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0500	5,52	0,28
2.63.4	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	72,00	11,52
2.63.5	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,4300	72,00	30,96
2.64	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			530,59
						25,20
2.64.1	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	490,67	505,39
2.64.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.65	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			417,68
						25,20
2.65.1	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	381,05	392,48
2.65.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.66	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m			386,73
						25,20
2.66.1	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm φ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	1,0300	351,00	361,53
2.66.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.67	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m			51,51
						25,20
2.67.1	332051735223	Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R φ 32 mm	m	1,0300	25,54	26,31

2.67.2	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	72,00	25,20
2.68	pret furnizor	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos	set			1 777,57
						0,00
2.68.1	101-0327	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos	set	1,0000	1 777,57	1 777,57
2.69	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (teva DN80, cornier 50x50x4)	kg			38,63
						16,56
2.69.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	22,07	22,07
2.69.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	72,00	16,56
		TOTAL 2. Lucrari tehnico-sanitare				55 084,43

Devizul: Utilaj termomecanic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.1	Pret furnizor	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile 1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set			343 675,72
						0,00
3.2	Pret furnizor	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	set			10 806,10
						0,00
3.3	Pret furnizor	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc			3 907,59
						0,00

APROBAT:

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

1	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,7920	72,00	129,02
2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	51,4400	72,00	3 703,68
3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	88,1300	72,00	6 345,36
4	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,9200	72,00	282,24
Total manopera					10 460,30	
Materiale						
1		Colector tur si retur ϕ 133x4.0 L=1.0 m cu trei iesiri din teava conform GOST10704-91	buc	2,0000	1 823,54	3 647,08
2		Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	m3	2,0000	184,19	368,38
3		Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	2,0000	93,78	187,56
4		Robinet sferic cu filet FF DN 15 PN25	buc	2,0000	93,78	187,56
5		Robinet sferic sub sudura DN 15	buc	2,0000	340,19	680,38
6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,5600	5,52	3,09
7	101-0327	Izolatie PTI tip modul din cauciuc expandat grosimea 13 mm, acoperit cu strat de protectie aluminos	set	1,0000	1 777,57	1 777,57
8	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	14,80	0,74
9	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,1150	37,70	4,34
10	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4860	165,50	80,43
11	20054595	Manometru 0 - 1.0 MPa G1/2" D100	buc	6,0000	184,19	1 105,14
12	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0600	4,60	0,28
13	2320166200676	White spirit	kg	0,2240	30,34	6,80
14	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,4470	21,15	115,19
15	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,1520	20,10	344,73
16	2430116104161	Vopsea BT-177	kg	1,6800	49,71	83,52
17	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4520	100,97	45,64
18	2430226100837	Grund ГФ-021	kg	0,8400	37,46	31,46
19	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3100	41,37	12,83
20	2521216710000	Teava PP-R PN 25 DN 25	m	3,0900	34,14	105,49
21	2521216710000	Teava PP-R PN 25 DN 32	m	12,3600	53,10	656,28
22	2681116001329	Cot 90* DN 65	buc	6,0000	78,15	468,91
23	2681116001329	Cot 90* DN 80	buc	8,0000	104,97	839,77
24	2681116001329	Fiting PP-R cu olandez filet interior 25x3/4	buc	1,0000	45,97	45,97
25	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,0000	22,07	551,66
26	2722103262930	Teava din otel ϕ 15x2,8 GOCT 3262-75	m	8,1200	37,18	301,92
27	2722103262930	Teava din otel ϕ 38x2,0 GOCT 10706-76	m	2,0300	81,92	166,30
28	2722103262930	Teava din otel ϕ 76x3,0 GOCT 10706-76	m	9,1350	193,38	1 766,57
29	2722103262930	Teava din otel ϕ 89x3,0 GOCT 10706-76	m	12,1800	212,09	2 583,20
30	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1350	26,05	3,52
31	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,0240	27,58	28,25
32	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,2480	27,58	62,01
33	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,7000	27,58	19,31
34	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	0,60	14,34
35	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	0,78	18,76
36	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	4,0000	0,60	2,39
37	2874115893468	BOLT DE IMPUSCAT, M 6	buc	4,0000	0,81	3,24
38	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,0000	0,78	18,76
39	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,41	1,65
40	2875274204000	Suport pentru colector DN125	buc	4,0000	671,19	2 684,75
41	2875274205000	Robinet sferic sub sudura DN 80	buc	2,0000	1 183,31	2 366,62
42	2875274428200	Flansa otel DN 32	buc	2,0000	128,72	257,44
43	2875274428200	Flansa otel DN 80	buc	4,0000	165,50	661,99
44	2913137343021	Robinet 3 cai pentru montarea manometrului	buc	6,0000	110,33	661,99
45	2913137343021	Robinet sferic cu filet FF DN 20 PN25	buc	8,0000	105,73	845,88
46	2913137343021	Robinet sferic sub sudura DN 32	buc	1,0000	432,13	432,13
47	3220137315778	Decapant	kg	0,0210	43,83	0,92
48	332051735223	Izolatie din polietelena expandata grosimea 9 mm pentru PP-R ϕ 32 mm	m	12,3600	25,54	315,70
49	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm ϕ 133 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	2,0600	490,67	1 010,79
50	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm ϕ 76 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	14,4200	351,00	5 061,46

51	332051735223	Izolatie din vata minerala grosimea 40 mm ϕ 89 mm, acoperit cu folie din aluminiu	m	13,3900	381,05	5 102,26
52	3320517355010	Termometru bimetal 0-120 *C	buc	3,0000	143,38	430,13
53	3320537730320	Vana fluture DN 32	buc	1,0000	312,61	312,61
54	3320537730320	Vana fluture DN 80	buc	2,0000	597,63	1 195,26
55	Ker_02	COT 90 DN 15	buc	8,0000	4,60	36,78
56	Ker_02	Cot alama 90* FlxFE 3/4"	buc	8,0000	46,89	375,13
57	Ker_02	Cot PP-R 90* 25 mm	buc	1,0000	4,60	4,60
58	Ker_02	Fiting PP-R cu olandez filet exterior 25x3/4"	buc	1,0000	50,57	50,57
59	Val_02	Filet otel sudura 1/2"	buc	6,0000	4,60	27,58
60	Val_02	Filet otel sudura 3/4"	buc	8,0000	5,52	44,13
61	Val_02	Mufa otel sudura 1/2"	buc	3,0000	8,27	24,82
62	Val_05	Piesa set montare F1"-M3/4"	buc	1,0000	171,01	171,01
63	Val_07	Reductie otel sudura ϕ 133/89	buc	2,0000	161,82	323,64
64	Val_08	Dop otel sudura DN 125	buc	2,0000	126,42	252,84
Total materiale					38 992,06	
Utilaje						
1	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0540	186,20	10,05
2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,4000	150,00	360,00
3	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	28,2600	186,20	5 262,01
Total utilaje					5 632,07	
Total					55 084,43	
Asigurari sociale			24,0000%		2 510,47	
Total					57 594,90	
Cheltuieli de transport			5,0000%		1 949,60	
Total					59 544,50	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		779,84	
Total					60 324,34	
Cheltuieli de regie			12,5000%		7 540,55	
Total					67 864,89	
Beneficiu de deviz			6,0000%		4 071,89	
TOTAL Deviz fara TVA					71 936,78	

Deviz: Utilaj termomecanic						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	Pret furnizor	Panou Automatizare Forta si Semnalizare (pozitia 14 din documentatia de proiect 04/22 - SM	set	1,0000	10 806,10	10 806,10
2	Pret furnizor	Punct Termic Individual tip modul Sarcina termica 424 kW (contur incalzire) 51 kW Sarcina termica totala 475 kW (contur ACM), (pozitiile1...13, 15...48, din documentatia de proiect nr. 04/22 - SM)	set	1,0000	343 675,72	343 675,72
3	Pret furnizor	Vas de expansiune cu membrana V=250 L, Pmax 8 bar Po=2,0 bar (pozitia 46 din documentatia de proiect 04/22 - SM)	buc	1,0000	3 907,59	3 907,59
Total materiale					358 389,41	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					358 389,41	

Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	4 300,67
TOTAL Deviz fara TVA		362 690,08
Total		446 643,29
TVA	20%	89 328,66
TOTAL Deviz		535 971,95

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 6-1-1 Retele Termice

Deviz local Nr. 6-1-1 Retele Termice

Intocmit in preturi curente 2024-02-06 Valoarea de deviz 952 008,50 (Lei)

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt				
1.1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m	110,0000	106,03	11 663,49
					20,88	2 296,80
1.2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	8,0000	307,78	2 462,23
					115,20	921,60
1.3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3	12,0000	26,19	314,29
					10,30	123,55
1.4	Tr1AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1.	t	36,0000	25,20	907,20
					25,20	907,20
1.5	TsI51B5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distantade: 15 km.	t	36,0000	23,94	861,84
					0,00	0,00
1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,2000	167,15	33,43
					25,90	5,18
		TOTAL 1. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt				16 242,48
		Inclusiv salariul				4 254,33
		2. Lucrari de terasamente				
1.7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	2,6600	1 317,00	3 503,22
					0,00	0,00
1.8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare.	m3	2,6600	232,56	618,61
					232,56	618,61
1.9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	12,5900	475,00	5 980,29
					64,80	815,83
1.10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	18,7000	22,32	417,38
					22,32	417,38
1.11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3	1,6800	381,50	640,92
					0,00	0,00
1.12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	1,8700	1 196,10	2 236,70
					635,04	1 187,52
		TOTAL 2. Lucrari de terasamente				13 397,12
		Inclusiv salariul				3 039,34
		3. Lucrari de demontare				
1.13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. (Demontarea placilor existente П5-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc	4,0000	89,80	359,20
					54,00	216,00
1.14	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala.	m2	6,0000	42,50	254,97
					41,76	250,56
1.15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 2". (DN 50 mm)	m	24,0000	60,41	1 449,91
					30,24	725,76
		TOTAL 3. Lucrari de demontare				2 064,08
		Inclusiv salariul				1 192,32

		4. Retele termice in canal nevizitabil				
1.16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160 mm.	m	24,0000	1 509,65	36 231,71
					28,80	691,20
1.17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(manson de capat D89x4/160)	buc	4,0000	793,14	3 172,56
					144,00	576,00
1.18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(mufa PUR D89x4/160)	buc	4,0000	765,56	3 062,24
					144,00	576,00
1.19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m	240,0000	505,45	121 308,98
					28,80	6 912,00
1.20	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm. (teava D76x4/140)	m	8,0000	700,84	5 606,74
					144,00	1 152,00
1.21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(cot 45* D76x4/140)	buc	4,0000	697,59	2 790,36
					144,00	576,00
1.22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm. (manson de capat D76x4/140)	buc	4,0000	743,63	2 974,52
					144,00	576,00
1.23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(mufa D76x4/140)	buc	40,0000	743,63	29 745,14
					144,00	5 760,00
1.24	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m	264,0000	24,58	6 488,12
					8,64	2 280,96
1.25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m	264,0000	15,48	4 085,49
					13,68	3 611,52
1.26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor.(suport fix PUR D89x4/160)	buc	2,0000	2 314,76	4 629,51
					18,72	37,44
1.27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor.(suport fix PUR D76x4/140)	buc	8,0000	2 189,06	17 512,49
					18,72	149,76
1.28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.(Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg	37,4400	120,22	4 500,98
					4,32	161,74
1.29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.(Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg	296,4000	107,81	31 953,50
					4,32	1 280,44
1.30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm.	buc	8,0000	300,42	2 403,36
					10,80	86,40
1.31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm.	buc	4,0000	758,85	3 035,40
					10,80	43,20
1.32	Pret furnizor	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	748,05	748,05
					0,00	0,00
1.33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm.	piesa	2,0000	269,92	539,83
					161,28	322,56
1.34	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm.	piesa	2,0000	400,11	800,21
					226,80	453,60
1.35	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm.	piesa	2,0000	421,41	842,81
					226,80	453,60
		TOTAL 4. Retele termice in canal nevizitabil				282 432,00
		Inclusiv salariul				25 700,42
		5. Canal din beton armat				
1.36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . (canal din beton П4-8 L=3000)	buc	40,0000	2 775,63	111 025,32
					151,20	6 048,00
1.37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc	40,0000	1 700,77	68 030,93
					104,40	4 176,00
1.38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(placa de acoperire П5-8 L=3000 din demontaj	buc	4,0000	270,69	1 082,74
					104,40	417,60
1.39	CP05A	Montarea pernei (Suport ОП-2)	buc	80,0000	536,25	42 899,75
					158,40	12 672,00

		TOTAL 5. Canal din beton armat				223 038,74
		Inclusiv salariul				23 313,60
		6. Scut din beton armat suport fix dupa tip WQ01-150				
1.40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	0,8160	1 695,81	1 383,78
					316,80	258,51
1.41	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	3,7800	126,82	479,37
					75,60	285,77
1.42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg	8,7000	21,47	186,83
					3,82	33,20
1.43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240).	kg	12,6000	19,59	246,81
					3,82	48,08
1.44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (diam. 14 A500)	kg	91,8000	19,88	1 824,67
					4,10	376,75
1.45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg	12,6000	19,88	250,44
					4,10	51,71
		TOTAL 6. Scut din beton armat suport fix dupa tip WQ01-150				4 371,90
		Inclusiv salariul				1 054,02
		7. CT-1				
1.46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65. (robinet sferic D65 mm)	buc	2,0000	845,35	1 690,70
					93,60	187,20
1.47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50. (robinet sferic D50 mm)	buc	2,0000	681,27	1 362,53
					82,08	164,16
1.48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25. (robinet sferic D25 mm)	buc	4,0000	245,95	983,79
					54,00	216,00
1.49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	2,0000	238,73	477,46
					46,08	92,16
1.50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m	2,0000	217,07	434,13
					46,08	92,16
1.51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50.(teava de otel electrosudata D57x4.0)	m	7,0000	202,87	1 420,10
					37,44	262,08
1.52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50 (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	10,0000	202,85	2 028,50
					37,44	374,40
1.53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (cot 90* D32x2.0)	buc	6,0000	327,27	1 963,63
					149,04	894,24
1.54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50.(teu D32x2.0)	buc	2,0000	329,49	658,97
					149,04	298,08
1.55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran,	buc	2,0000	306,20	612,39

		la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (cot 90* D57x4.0)			149,04	298,08
1.56	TfA02B1 apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (reductie D89/76)	buc	2,0000	426,61	853,22
					208,80	417,60
1.57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	3,5000	52,57	184,00
					40,32	141,12
1.58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv.	m2	6,0000	426,70	2 560,22
					62,64	375,84
1.59	Izi07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.	m2	6,0000	110,54	663,21
					37,94	227,66
1.60	Izi07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare.	m2	6,0000	80,36	482,14
					72,22	433,30
1.61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.	kg	4,6600	14,66	68,30
					4,32	20,14
1.62	Pret furnizor	Eclisa 50/80	buc	2,0000	153,53	307,06
					0,00	0,00
		TOTAL 7. CT-1				16 750,35
		Inclusiv salariul				4 494,22
		8. CT-1/20-7.1				
1.63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc	2,0000	1 434,60	2 869,20
					108,00	216,00
1.64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc	2,0000	245,95	491,90
					54,00	108,00
1.65	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m	2,0000	238,73	477,46
					46,08	92,16
1.66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80.(cot 90* D89x4.0 mm)	buc	2,0000	426,82	853,64
					208,80	417,60
1.67	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50.(teava de otel electrosudata D32x2.0)	m	1,0000	202,86	202,86
					37,44	37,44
1.68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2	0,4000	52,58	21,03
					40,33	16,13
1.69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv.	m2	1,6000	426,71	682,73
					62,64	100,22
1.70	Izi07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.	m2	1,6000	110,53	176,85
					37,94	60,71
1.71	Izi07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare.	m2	1,6000	80,36	128,57
					72,22	115,55
1.72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3	kg	9,4000	14,66	137,76

		m, avind pina la 5 kg pe bucata.			4,32	40,60
1.73	Pret furnizor	Eclisa 80/200	buc	2,0000	171,06	342,12
					0,00	0,00
		TOTAL 8. CT-1/20-7.1				6 384,12
		Inclusiv salariul				1 204,41
		9. MC-1 (mina coborire)				
1.74	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3	3,1000	95,04	294,62
					95,04	294,62
1.75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3	0,7300	22,32	16,29
					22,32	16,29
1.76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,0100	1 196,00	11,96
					635,00	6,35
1.77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	0,1500	475,07	71,26
					64,80	9,72
1.78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C 7.5)	m3	0,1500	1 417,40	212,61
					277,20	41,58
1.79	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3	1,3000	1 695,81	2 204,55
					316,80	411,84
1.80	CB03D	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2	10,4000	131,14	1 363,88
					68,40	711,36
1.81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 6 A240)	kg	1,7100	22,49	38,45
					4,82	8,25
1.82	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg	5,3300	19,88	105,94
					4,10	21,87
1.83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 100x100x12)	kg	19,7000	44,73	881,10
					15,12	297,86
1.84	CL22A	Capace din tabla de 10 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,7600	2 567,53	1 951,32
					396,00	300,96
1.85	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2	0,3470	167,90	58,26
					57,61	19,99
1.86	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm.	m	0,5000	90,58	45,29
					61,20	30,60
1.87	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (lac BT-577)	m2	0,0900	115,89	10,43
					61,89	5,57
		TOTAL 9. MC-1 (mina coborire)				7 265,96
		Inclusiv salariul				2 176,86
		10. CT-1 1.8x1.8x2.0				
1.88	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0000	244,49	244,49
					50,40	50,40
1.89	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50 ; (Teava din otel	m	5,0000	151,26	756,30

		electrosudata D45x2.5mm, drenaj)			42,48	212,40
1.90	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200 L=0.6 m)	m	2,4000	580,45	1 393,09
					65,52	157,24
1.91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m	1,0000	24,59	24,59
					8,64	8,64
1.92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm.	m	5,0000	20,71	103,53
					7,92	39,60
1.93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m	1,0000	15,48	15,48
					13,68	13,68
1.94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm.	m	5,0000	13,11	65,55
					11,52	57,60
1.95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	426,82	853,64
					208,80	417,60
1.96	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	3,0000	282,30	846,90
					149,04	447,12
1.97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	2,0000	486,87	973,73
					72,00	144,00
1.98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110x3.2 mm	m	1,5000	99,53	149,29
					23,04	34,56
1.99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv (K=2, in 2 straturi)	m2	1,0000	84,25	84,25
					72,00	72,00
1.100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2	0,5300	426,74	226,17
					62,64	33,20
		TOTAL 10. CT-1 1.8x1.8x2.0				5 737,01
		Inclusiv salariul				1 688,04
		11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt				
1.101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast.	m3	12,0000	530,51	6 366,07
					82,80	993,60
1.102	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica.	m2	80,0000	213,70	17 095,97
					4,32	345,60
1.103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2	80,0000	185,55	14 844,38
					8,64	691,20
		TOTAL 11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt				38 306,42
		Inclusiv salariul				2 030,40

Total manopera (ore)	974,2778
Total greutate materiale (tone)	0,0000

Total		615 990,18
Asigurari sociale	24,0000%	16 835,51
Total		632 825,69
Cheltuieli de transport	5,0000%	23 178,07
Total		656 003,76
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	9 271,23
Total		665 274,99
Cheltuieli de regie	12,5000%	83 159,37
Total		748 434,36
Beneficiu de deviz	6,0000%	44 906,06

Total Deviz fara TVA	793 340,42
-----------------------------	-------------------

Total General fara TVA	793 340,42
TVA (20%)	158 668,08
TOTAL GENERAL	952 008,50
Inclusiv salariul	70 147,96

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

;

Antreprenor: SC RESTACO SRL

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

obiect: 6-1-1 Retele Termice

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 6-1-1 Retele Termice

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt				
1.1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m			106,03
						20,88
1.1.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 252,61	7,88
1.1.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,69	0,83
1.1.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	72,00	20,88
1.1.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	260,00	76,44
1.2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			307,78
						115,20
1.2.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	72,00	115,20
1.2.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	385,00	7,35
1.2.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	185,00	143,38
1.2.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	54,00	41,85
1.3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3			26,19
						10,30
1.3.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	72,00	10,30
1.3.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	385,00	9,20
1.3.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	300,00	4,14
1.3.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	185,00	2,55
1.4	Tr11AA01C1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1.	t			25,20
						25,20
1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3500	72,00	25,20
1.5	Ts151B5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distantade: 15 km.	t			23,94
						0,00
1.5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0760	315,00	23,94
1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			167,15
						25,90
1.6.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	310,25	1,24
1.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,00	25,92
1.6.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
		TOTAL 1. Lucrari de desfaceri imbracaminte din asfalt				16 242,48
		2. Lucrari de terasamente				
1.7	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 317,00
						0,00
1.7.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
1.8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare.	m3			232,56
						232,56
1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	72,00	232,56
1.9	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			475,00
						64,80
1.9.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	257,44	283,18
1.9.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,69	2,07
1.9.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,80
1.9.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
1.9.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	205,00	86,10
1.10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			22,32
						22,32
1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
1.11	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in	100 m3			381,50

		straturi cu grosimea de 15-20 cm.				0,00
1.11.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	350,00	381,50
1.12	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 196,10
						635,04
1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
1.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,00	561,06
		TOTAL 2. Lucrari de terasamente				13 397,12
		3. Lucrari de demontare				
1.13	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv. (Demontarea placilor existente П5-8 L=3000. Resursele materiale se exclud, Ksal=Kmec=0.8)	buc			89,80
						54,00
1.13.1	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	72,00	43,20
1.13.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.13.3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	358,00	35,80
1.14	RplzD47E	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu cochilii din vata minerala.	m2			42,50
						41,76
1.14.1	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	19,15	0,19
1.14.2	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0200	9,65	0,19
1.14.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5800	72,00	41,76
1.14.4	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
1.15	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 2". (DN 50 mm)	m			60,41
						30,24
1.15.1	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	73,55	22,07
1.15.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	16,05	1,77
1.15.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2020	24,64	4,98
1.15.4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	41,37	1,37
1.15.5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	72,00	30,24
		TOTAL 3. Lucrari de demontare				2 064,08
		4. Retele termice in canal nevizitabil				
1.16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89x4.0/160 mm.	m			1 509,65
						28,80
1.16.1	2722103160000	Teava din otel preizolata diam. 89x4.0/160	m	1,0040	1 460,98	1 466,82
1.16.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.16.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.16.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.16.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.16.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	72,00	8,64
1.16.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	72,00	20,16
1.16.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	94,50	9,45
1.16.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.16.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	165,00	1,65
1.17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(manson de capat D89x4/160)	buc			793,14
						144,00
1.17.1	2875274016000	Manson de capat D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000	496,68	496,68
1.17.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.17.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.17.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.17.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.17.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.17.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.17.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.17.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(mufa PUR D89x4/160)	buc			765,56
						144,00
1.18.1	2875274016000	Mufa PUR D89x4/160 din otel preizolat	buc	1,0000	469,10	469,10
1.18.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.18.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.18.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.18.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.18.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.18.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.18.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.18.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.19	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 76 mm (teava D76x4/140)	m			505,45
						28,80
1.19.1	2722103160000	Teava din otel preizolata diam. 80 mm	m	1,0040	460,78	462,62

1.19.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.19.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.19.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.19.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.19.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	72,00	8,64
1.19.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	72,00	20,16
1.19.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	94,50	9,45
1.19.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.19.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	165,00	1,65
1.20	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateeran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm. (teava D76x4/140)	m			700,84 144,00
1.20.1	2722103160000	Cot 90* D76x4/140 din otel preizolat	m	1,0040	401,13	402,73
1.20.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.20.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.20.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.20.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.20.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.20.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.20.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.20.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.20.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	165,00	1,65
1.21	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(cot 45* D76x4/140)	buc			697,59 144,00
1.21.1	2875274016000	Cot 45* D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	401,13	401,13
1.21.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.21.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.21.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.21.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.21.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.21.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.21.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.22	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm. (manson de capat D76x4/140)	buc			743,63 144,00
1.22.1	2875274016000	Manson de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	447,17	447,17
1.22.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.22.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.22.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.22.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.22.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.22.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.22.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.22.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.23	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm.(mufa D76x4/140)	buc			743,63 144,00
1.23.1	2875274016000	Mufa de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	1,0000	447,17	447,17
1.23.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.23.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.23.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.23.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.23.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	72,00	41,04
1.23.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	72,00	102,96
1.23.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,03
1.23.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	185,00	1,85
1.24	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m			24,58 8,64
1.24.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.24.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	72,00	2,88
1.24.3	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	72,00	5,76
1.24.4	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	185,00	8,33
1.24.5	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	165,00	7,43
1.25	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m			15,48 13,68
1.25.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	20,69	0,31
1.25.2	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.25.3	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	165,00	1,49
1.26	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor.(suport fix PUR D89x4/160)	buc			2 314,76 18,72
1.26.1	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	1,0000	2 223,65	2 223,65
1.26.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	49,83	7,97
1.26.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	24,64	2,71
1.26.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,05	0,96

1.26.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.26.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	9,65	0,97
1.26.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	72,00	18,72
1.26.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,40
1.26.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	185,00	16,65
1.26.10	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	358,00	32,22
1.27	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor.(suport fix PUR D76x4/140)	buc			2 189,06
						18,72
1.27.1	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	1,0000	2 097,96	2 097,96
1.27.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	49,83	7,97
1.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	24,64	2,71
1.27.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	16,05	0,96
1.27.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.27.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	9,65	0,97
1.27.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	72,00	18,72
1.27.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,40
1.27.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	185,00	16,65
1.27.10	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	358,00	32,22
1.28	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.(Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	kg			120,22
						4,32
1.28.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	buc	0,1068	988,39	105,56
1.28.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,83	5,78
1.28.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0050	9,65	0,05
1.28.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.28.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,15	0,19
1.28.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.28.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.28.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,55
1.28.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.(Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	kg			107,81
						4,32
1.29.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	buc	0,1068	872,17	93,15
1.29.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,83	5,78
1.29.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0050	9,65	0,05
1.29.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.29.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,15	0,19
1.29.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.29.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.29.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,55
1.29.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.30	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 160 mm.	buc			300,42
						10,80
1.30.1	2875274428000	Inel de trecere prin zid D160 mm	buc	1,0000	289,62	289,62
1.30.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	72,00	8,64
1.30.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.31	TfE06D	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 140 mm.	buc			758,85
						10,80
1.31.1	2875274428000	Inel de trecere prin zid 140mm	buc	1,0000	748,05	748,05
1.31.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	72,00	8,64
1.31.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.32	Pret furnizor	Banda glisanta L=10 m	buc			748,05
						0,00
1.32.1	625-102032	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	748,05	748,05
1.33	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm.	piesa			269,92
						161,28
1.33.1	2722103262930	Teava din otel diam. 50 mm	m	0,4000	132,55	53,02
1.33.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0740	16,05	1,19
1.33.3	2031	Acetilenă	m3	0,0180	16,33	0,29
1.33.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,64	1,58
1.33.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1150	49,83	5,73
1.33.6	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,9000	0,00	2,41
1.33.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,2400	72,00	89,28
1.33.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.33.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,4700	94,50	44,42
1.34	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 65 mm.	piesa			400,11
						226,80
1.34.1	2722103262930	Teava din otel diam. 65 mm	m	0,4000	149,02	59,61
1.34.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	16,05	1,64
1.34.3	2031	Acetilenă	m3	0,0270	16,33	0,44

1.34.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	24,64	2,37
1.34.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	49,83	9,07
1.34.6	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,9000	0,00	2,85
1.34.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	72,00	126,00
1.34.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	72,00	100,80
1.34.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	94,50	97,34
1.35	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 80 mm.	piesa			421,41 226,80
1.35.1	2722103262930	Teava din otel diam. 80 mm	m	0,4000	200,28	80,11
1.35.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1020	16,05	1,64
1.35.3	2031	Acetilenă	m3	0,0270	16,33	0,44
1.35.4	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0960	24,64	2,37
1.35.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1820	49,83	9,07
1.35.6	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,9000	0,00	3,65
1.35.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	72,00	126,00
1.35.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4000	72,00	100,80
1.35.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,0300	94,50	97,34
		TOTAL 4. Retele termice in canal nevizitabil				282 432,00
		5. Canal din beton armat				
1.36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) . (canal din beton Л4-8 L=3000)	buc			2 775,63 151,20
1.36.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
1.36.2	2666122800600	Element prefabricat (canal din beton Л4-8 L=3000)	buc	1,0100	2 413,51	2 437,65
1.36.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	20,69	0,04
1.36.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,42	5,69
1.36.5	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	257,44	2,06
1.36.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	72,00	136,80
1.36.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	72,00	14,40
1.36.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	358,00	179,00
1.37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc			1 700,77 104,40
1.37.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
1.37.2	2666122800600	Element prefabricat (placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc	1,0100	1 415,93	1 430,09
1.37.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20,69	0,02
1.37.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,42	3,87
1.37.5	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	257,44	1,29
1.37.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.37.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.37.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	358,00	161,10
1.38	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.(placa de acoperire П5-8 L=3000 din demontaj	buc			270,69 104,40
1.38.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
1.38.2	2666122800600	Element prefabricat (placa de acoperire П5-8 L=3000 fost folosita)	buc	1,0100	0,00	0,00
1.38.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0012	20,69	0,02
1.38.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,42	3,87
1.38.5	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	257,44	1,29
1.38.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.38.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.38.8	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	358,00	161,10
1.39	CP05A	Montarea pernei (Suport ОП-2)	buc			536,25 158,40
1.39.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
1.39.2	2666122800600	Element prefabricat (Suport ОП-2)	buc	1,0100	44,13	44,57
1.39.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0015	20,69	0,03
1.39.4	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0010	4 781,05	4,78
1.39.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9500	2,42	4,72
1.39.6	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	257,44	1,54
1.39.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	72,00	144,00
1.39.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	72,00	14,40
1.39.9	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,9000	358,00	322,20
		TOTAL 5. Canal din beton armat				223 038,74
		6. Scut din beton armat suport fix dupa tip ШО1-150				
1.40	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3			1 695,81 316,80
1.40.1	2663102100000	Beton C15	m3	1,0250	1 225,91	1 256,56
1.40.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,69	2,07
1.40.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,00	18,88
1.40.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,00
1.40.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,80

1.40.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
1.40.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
1.41	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			126,82 75,60
1.41.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	27,20	1,36
1.41.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0800	32,18	2,57
1.41.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	280,69	25,26
1.41.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0035	4 781,05	16,73
1.41.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 781,05	2,39
1.41.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,36	2,92
1.41.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,20
1.41.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	72,00	68,40
1.42	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 8 A240)	kg			21,47 3,82
1.42.1	27106023000008	Otel beton OB 37 diam. 8 A240	kg	1,0250	16,02	16,42
1.42.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.42.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.42.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.42.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
1.43	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A240).	kg			19,59 3,82
1.43.1	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. 12 A240	kg	1,0250	14,18	14,53
1.43.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.43.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.43.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.43.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
1.44	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere. (diam. 14 A500)	kg			19,88 4,10
1.44.1	271060220000014	Otel beton PC 52 diam. 14 A500	kg	1,0250	14,18	14,53
1.44.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.44.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.44.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	72,00	3,89
1.44.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
1.45	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 16 A500)	kg			19,88 4,10
1.45.1	271060220000016	Otel beton PC 52 diam. 16 A500	kg	1,0250	14,18	14,53
1.45.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.45.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.45.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	72,00	3,89
1.45.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
		TOTAL 6. Scut din beton armat suport fix dupa tip ЩО1-150				4 371,90
		7. CT-1				
1.46	TfB01D1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65. (robinet sferic D65 mm)	buc			845,35 93,60
1.46.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D65 mm)	buc	1,0000	521,13	521,13
1.46.2	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	12,23	195,68
1.46.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,70	27,20
1.46.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	82,59	2,64
1.46.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	60,68	5,10
1.46.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3000	72,00	93,60
1.47	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50. (robinet sferic D50 mm)	buc			681,27 82,08
1.47.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D50 mm)	buc	1,0000	481,94	481,94
1.47.2	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	12,23	97,84
1.47.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,60
1.47.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	82,59	1,98
1.47.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	60,68	3,82
1.47.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	72,00	82,08
1.48	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25. (robinet sferic D25 mm)	buc			245,95 54,00
1.48.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	1,0000	87,76	87,76
1.48.2	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4,8	buc	8,0000	11,03	88,24

1.48.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,52	12,16
1.48.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	82,59	1,24
1.48.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	60,68	2,55
1.48.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	72,00	54,00
1.49	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m			238,73 46,08
1.49.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0040	174,05	174,75
1.49.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.49.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.49.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0060	9,65	0,06
1.49.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.49.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	60,68	0,12
1.49.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,69	0,46
1.49.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.49.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,15	0,11
1.49.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.49.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.49.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	72,00	22,32
1.49.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	72,00	10,08
1.49.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,34
1.49.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.49.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.50	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D76x4.0)	m			217,07 46,08
1.50.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D76x4.0mm)	m	1,0040	152,47	153,08
1.50.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.50.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.50.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0060	9,65	0,06
1.50.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.50.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	60,68	0,12
1.50.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,69	0,46
1.50.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.50.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,15	0,11
1.50.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.50.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.50.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	72,00	22,32
1.50.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	72,00	10,08
1.50.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,34
1.50.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.50.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.51	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50.(teava de otel electrosudata D57x4.0)	m			202,87 37,44
1.51.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D57x4.0mm)	m	1,0040	149,02	149,62
1.51.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,83	0,50
1.51.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,05	0,02
1.51.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0040	9,65	0,04
1.51.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	50,57	0,05
1.51.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	60,68	0,06
1.51.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,69	0,12
1.51.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,69	0,06
1.51.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,15	0,08
1.51.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.51.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.51.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,72
1.51.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.51.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	94,50	10,21
1.51.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.51.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.52	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50 (teava de otel electrosudata D32x2.0)	m			202,85 37,44
1.52.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0mm)	m	1,0040	149,02	149,62
1.52.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,83	0,50
1.52.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,05	0,02
1.52.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0040	9,65	0,04

1.52.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	50,57	0,05
1.52.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	60,68	0,06
1.52.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,69	0,12
1.52.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,69	0,06
1.52.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,15	0,08
1.52.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,64	0,02
1.52.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.52.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,72
1.52.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.52.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	94,50	10,21
1.52.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.52.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.53	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (cot 90* D32x2.0)	buc			327,27 149,04
1.53.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (cot 90* D32x2.0)	buc	1,0000	65,21	65,21
1.53.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	49,83	5,68
1.53.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,05	2,33
1.53.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	9,65	0,58
1.53.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.53.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,69	0,66
1.53.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,15	1,15
1.53.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,64	1,80
1.53.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,04
1.53.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.53.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	94,50	98,66
1.53.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.54	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50.(teu D32x2.0)	buc			329,49 149,04
1.54.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (teu D32x2.0)	buc	1,0000	67,42	67,42
1.54.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	49,83	5,68
1.54.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,05	2,33
1.54.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	9,65	0,58
1.54.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.54.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,69	0,66
1.54.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,15	1,15
1.54.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,64	1,80
1.54.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,04
1.54.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.54.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	94,50	98,66
1.54.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.55	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (cot 90* D57x4.0)	buc			306,20 149,04
1.55.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (cot 90* D57x4.0)	buc	1,0000	44,13	44,13
1.55.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	49,83	5,68
1.55.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,05	2,33
1.55.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	9,65	0,58
1.55.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.55.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,69	0,66
1.55.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,15	1,15
1.55.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,64	1,80
1.55.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,04
1.55.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.55.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	94,50	98,66
1.55.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.56	TfA02B1 apl	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (reductie D89/76)	buc			426,61 208,80
1.56.1	2875274040000	Reductie D89/76	buc	1,0000	64,54	64,54
1.56.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.56.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.56.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	9,65	0,97
1.56.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,57	0,76
1.56.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.56.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,15	1,92
1.56.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78

1.56.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	72,00	108,00
1.56.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	72,00	100,80
1.56.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	94,50	134,38
1.56.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.57	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2			52,57
						40,32
1.57.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	49,74	4,97
1.57.2	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,97	6,90
1.57.3	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,15	0,38
1.57.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	72,00	40,32
1.58	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 50 cm, inclusiv.	m2			426,70
						62,64
1.58.1	1111000100030	Cochilii polisteren spuma DN89 gr. 40mm	m2	1,0300	326,40	336,19
1.58.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	5,98	1,70
1.58.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	9,71	13,52
1.58.4	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	44,13	1,15
1.58.5	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	643,60	0,32
1.58.6	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,64	0,58
1.58.7	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	27,20	1,25
1.58.8	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	24,36	8,36
1.58.9	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	72,00	59,04
1.58.10	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.58.11	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	40,00	1,00
1.59	Izi07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.	m2			110,54
						37,94
1.59.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	26,30	72,48
1.59.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	1,51	0,11
1.59.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	72,00	37,94
1.60	Izi07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare.	m2			80,36
						72,22
1.60.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,37	8,14
1.60.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	72,00	72,22
1.61	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.	kg			14,66
						4,32
1.61.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	0,00	0,00
1.61.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,83	5,78
1.61.3	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	9,65	0,05
1.61.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.61.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,15	0,19
1.61.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.61.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.61.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,55
1.61.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.62	Pret furnizor	Eclisa 50/80	buc			153,53
						0,00
1.62.1	2873155901200	Suport mobil pt conducte (eclisa 50/80)	buc	1,0000	153,53	153,53
		TOTAL 7. CT-1				16 750,35
		8. CT-1/20-7.1				
1.63	TfB01E1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 (robinet sferic D80 mm)	buc			1 434,60
						108,00
1.63.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D80 mm)	buc	1,0000	1 094,13	1 094,13
1.63.2	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4.8	buc	16,0000	12,23	195,68
1.63.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,70	27,20
1.63.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0390	82,59	3,22
1.63.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1050	60,68	6,37
1.63.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	72,00	108,00
1.64	TfB01A1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 25 (robinet sferic D25 mm)	buc			245,95
						54,00
1.64.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	1,0000	87,76	87,76
1.64.2	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	11,03	88,24
1.64.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,52	12,16
1.64.4	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	82,59	1,24
1.64.5	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	60,68	2,55

1.64.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	72,00	54,00
1.65	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (teava de otel electrosudata D89x4.0)	m			238,73
						46,08
1.65.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0040	174,05	174,75
1.65.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.65.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.65.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0060	9,65	0,06
1.65.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.65.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	60,68	0,12
1.65.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,69	0,46
1.65.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.65.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,15	0,11
1.65.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.65.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.65.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3100	72,00	22,32
1.65.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1400	72,00	10,08
1.65.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,34
1.65.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.65.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.66	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80.(cot 90* D89x4.0 mm)	buc			426,82
						208,80
1.66.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D89x4.0 mm)	buc	1,0000	64,75	64,75
1.66.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.66.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.66.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	9,65	0,97
1.66.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,57	0,76
1.66.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.66.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,15	1,92
1.66.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.66.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	72,00	108,00
1.66.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	72,00	100,80
1.66.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	94,50	134,38
1.66.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.67	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50.(teava de otel electrosudata D32x2.0)	m			202,86
						37,44
1.67.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D57x4.0mm)	m	1,0040	149,02	149,62
1.67.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,83	0,50
1.67.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,05	0,02
1.67.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0040	9,65	0,04
1.67.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	50,57	0,05
1.67.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	60,68	0,06
1.67.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,69	0,12
1.67.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,69	0,06
1.67.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,15	0,08
1.67.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	24,64	0,02
1.67.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.67.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	72,00	18,72
1.67.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1300	72,00	9,36
1.67.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	94,50	10,21
1.67.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.67.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.68	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm (K=2, in 2 straturi)	m2			52,58
						40,33
1.68.1	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	49,74	4,97
1.68.2	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,97	6,90
1.68.3	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,15	0,38
1.68.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	72,00	40,32
1.69	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma, gata confectionate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 si 100 mm executata intr-un strat circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 50 cm, inclusiv.	m2			426,71
						62,64
1.69.1	1111000100030	Cochilii polisteren spuma DN89 gr. 40mm	m2	1,0300	326,40	336,19
1.69.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	5,98	1,70
1.69.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	9,71	13,52
1.69.4	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	44,13	1,15
1.69.5	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	643,60	0,32

1.69.6	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9080	0,64	0,58
1.69.7	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	27,20	1,25
1.69.8	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	24,36	8,36
1.69.9	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	72,00	59,04
1.69.10	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.69.11	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	40,00	1,00
1.70	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare.	m2			110,53 37,94
1.70.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	26,30	72,48
1.70.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	1,51	0,11
1.70.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	72,00	37,94
1.71	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare.	m2			80,36 72,22
1.71.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,37	8,14
1.71.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	72,00	72,22
1.72	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata.	kg			14,66 4,32
1.72.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	0,00	0,00
1.72.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	49,83	5,78
1.72.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0050	9,65	0,05
1.72.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.72.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,15	0,19
1.72.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.72.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	72,00	2,16
1.72.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,55
1.72.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.73	Pret furnizor	Eclisa 80/200	buc			171,06 0,00
1.73.1	28752773470002	Suport mobil pt conducte (eclisa 80/200)	buc	1,0000	171,06	171,06
		TOTAL 8. CT-1/20-7.1				6 384,12
		9. MC-1 (mina coborire)				
1.74	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			95,04 95,04
1.74.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	72,00	95,04
1.75	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			22,32 22,32
1.75.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	72,00	22,32
1.76	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 196,00 635,00
1.76.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,00	635,04
1.76.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,00	561,06
1.77	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3			475,07 64,80
1.77.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	257,44	283,18
1.77.2	4100126202818	Apă	m3	0,1000	20,69	2,07
1.77.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	72,00	64,80
1.77.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	185,00	38,85
1.77.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	205,00	86,10
1.78	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa (beton C 7.5)	m3			1 417,40 277,20
1.78.1	2663102100000	Beton (beton C 7.5)	m3	1,0250	996,05	1 020,95
1.78.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,1000	20,69	2,07
1.78.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,00	15,33
1.78.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	72,00	248,40
1.78.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,80
1.78.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
1.78.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
1.79	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa (beton C 15)	m3			1 695,81 316,80

1.79.1	2663102100000	Beton C15	m3	1,0250	1 225,91	1 256,56
1.79.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,69	2,07
1.79.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5000	0,00	18,88
1.79.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	72,00	288,00
1.79.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	72,00	28,80
1.79.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
1.79.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	358,00	89,50
1.80	CB03D	Cofraje din panouri refozibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2			131,14 68,40
1.80.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,78	0,00
1.80.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	1,29	0,39
1.80.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	7,95	2,39
1.80.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	43,67	1,31
1.80.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,18	0,97
1.80.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	280,69	30,88
1.80.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 781,05	4,78
1.80.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 781,05	4,78
1.80.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 781,05	7,17
1.80.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24,36	2,92
1.80.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	72,00	12,96
1.80.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7700	72,00	55,44
1.80.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	358,00	7,16
1.81	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 6 A240)	kg			22,49 4,82
1.81.1	27106023000006	Otel beton OB 37 diam. diam. 6 A 240	kg	1,0250	16,02	16,42
1.81.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.81.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.81.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	72,00	4,61
1.81.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
1.82	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (diam. 12 A500)	kg			19,88 4,10
1.82.1	271060220000012	Otel beton PC 52 diam. 12 A500	kg	1,0250	14,18	14,53
1.82.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	6,44	0,97
1.82.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.82.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	72,00	3,89
1.82.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	72,00	0,22
1.83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (coltar 100x100x12)	kg			44,73 15,12
1.83.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	27,20	0,27
1.83.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	28,96	28,96
1.83.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	49,83	0,25
1.83.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,51	0,01
1.83.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	7,51	0,11
1.83.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.83.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	72,00	0,72
1.83.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	72,00	0,72
1.84	CL22A	Capace din tabla de 10 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			2 567,53 396,00
1.84.1	2732103646233	Tabla de 10 mm grosime	kg	78,5000	24,64	1 934,24
1.84.2	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	26,30	210,40
1.84.3	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	27,20	13,60
1.84.4	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	16,02	1,60
1.84.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	24,64	5,91
1.84.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	16,05	5,78
1.84.7	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	72,00	288,00
1.84.8	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.84.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	72,00	36,00
1.85	CE05A	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,4 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.	m2			167,90 57,61
1.85.1	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	4,4500	22,62	100,66
1.85.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0300	32,18	0,97
1.85.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,2500	33,28	8,32
1.85.4	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	72,00	54,00
1.85.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.85.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
1.86	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un	m			90,58

		strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm.				61,20
1.86.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,00	0,00
1.86.2	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	22,62	16,51
1.86.3	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	26,30	2,37
1.86.4	02682122600749	Carton bitumat	m2	0,1800	12,00	2,16
1.86.5	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	124,12	3,10
1.86.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	2,42	2,66
1.86.7	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	257,44	1,03
1.86.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0002	5 938,01	1,19
1.86.9	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0010	20,69	0,02
1.86.10	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4500	72,00	32,40
1.86.11	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	72,00	21,60
1.86.12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	72,00	7,20
1.86.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,35
1.87	CN25A	Vopsitorii pe suprafete metalice executate cu vopsea anticoroziva monocomponenta pe baza de asfalt natural, uleiuri, fibre,pigmenti de aluminiu si solventi aplicate in 2 straturi, manual (lac BT-577)	m2			115,89 61,89
1.87.1	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,3200	35,72	11,43
1.87.2	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1300	126,42	16,43
1.87.3	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,8500	27,35	23,25
1.87.4	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	4,60	2,30
1.87.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0600	9,65	0,58
1.87.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8600	72,00	61,92
		TOTAL 9. MC-1 (mina coborire)				7 265,96
		10. CT-1 1.8x1.8x2.0				
1.88	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m			244,49 50,40
1.88.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	1,0040	174,05	174,75
1.88.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	49,83	0,80
1.88.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	16,05	0,05
1.88.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0060	9,65	0,06
1.88.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.88.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	60,68	0,12
1.88.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	20,69	0,46
1.88.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.88.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	19,15	0,11
1.88.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	24,64	0,05
1.88.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	72,00	15,12
1.88.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	72,00	24,48
1.88.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.88.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	94,50	12,76
1.88.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.88.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.89	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50 ; (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm, drenaj)	m			151,26 42,48
1.89.1	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm)	m	1,0040	91,02	91,38
1.89.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	49,83	0,50
1.89.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	16,05	0,02
1.89.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0040	9,65	0,04
1.89.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	50,57	0,05
1.89.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	60,68	0,06
1.89.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	20,69	0,12
1.89.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	20,69	0,06
1.89.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	19,15	0,08
1.89.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	24,64	0,02
1.89.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.89.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	72,00	20,88
1.89.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	72,00	10,80
1.89.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,81
1.89.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.89.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.90	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200 (tub de protectie DN200	m			580,45

		L=0.6 m)				65,52
1.90.1	2722103107000	Conducta de otel DN 200 (tub de protectie DN200 L=1.0 m acoperita de membrana bituminoasa)	m	1,0040	474,61	476,51
1.90.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	49,83	3,89
1.90.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	16,05	0,13
1.90.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0100	9,65	0,10
1.90.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	50,57	0,10
1.90.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	60,68	0,18
1.90.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	20,69	2,11
1.90.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	20,69	0,81
1.90.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	19,15	0,19
1.90.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	24,64	0,17
1.90.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	72,00	18,00
1.90.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800	72,00	34,56
1.90.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800	72,00	12,96
1.90.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	94,50	13,23
1.90.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.90.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	165,00	2,97
1.90.17	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	358,00	12,89
1.91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m			24,59
						8,64
1.91.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.91.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	72,00	2,88
1.91.3	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	72,00	5,76
1.91.4	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	185,00	8,33
1.91.5	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	165,00	7,43
1.92	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm.	m			20,71
						7,92
1.92.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	20,69	0,19
1.92.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	72,00	2,88
1.92.3	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	72,00	5,04
1.92.4	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	185,00	6,66
1.92.5	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	165,00	5,94
1.93	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm.	m			15,48
						13,68
1.93.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	20,69	0,31
1.93.2	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	72,00	13,68
1.93.3	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	165,00	1,49
1.94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm.	m			13,11
						11,52
1.94.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	20,69	0,10
1.94.2	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	72,00	11,52
1.94.3	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	165,00	1,49
1.95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc			426,82
						208,80
1.95.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	1,0000	64,75	64,75
1.95.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	49,83	6,18
1.95.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	16,05	3,63
1.95.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,1000	9,65	0,97
1.95.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,57	0,76
1.95.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	20,69	0,99
1.95.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	19,15	1,92
1.95.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	24,64	2,78
1.95.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	72,00	108,00
1.95.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	72,00	100,80
1.95.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	94,50	134,38
1.95.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.96	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50 (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc			282,30
						149,04
1.96.1	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	1,0000	20,23	20,23
1.96.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	49,83	5,68
1.96.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	16,05	2,33
1.96.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,0600	9,65	0,58
1.96.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,57	0,51
1.96.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	20,69	0,66
1.96.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	19,15	1,15
1.96.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	24,64	1,80
1.96.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	72,00	77,04
1.96.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	72,00	72,00

1.96.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1,0440	94,50	98,66
1.96.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	185,00	1,67
1.97	TfB01B1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adîncime de 1m sau supradran pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 40 (robinet sferic din oțel PN25 DN40)	buc			486,87 72,00
1.97.1	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic din oțel PN25 DN40)	buc	1,0000	297,62	297,62
1.97.2	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	12,23	97,84
1.97.3	2874115840558	Piuliță hexag. M16	buc	8,0000	1,70	13,60
1.97.4	2320316202533	Vaselina artificială tehnică tip D	kg	0,0240	82,59	1,98
1.97.5	2513206622068	Placă marmur 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	60,68	3,82
1.97.6	7214240021800	Lăcătuș mecanic	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.98	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinată cu garnitură de cauciuc, montată aparent sau îngropat sub pardoseală, avînd diametrul de 110x3.2 mm	m			99,53 23,04
1.98.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare D110x3.2 mm	m	1,0300	72,79	74,97
1.98.2	2451437345967	Soluție unguentă	kg	0,0150	59,76	0,90
1.98.3	2112307325046	Hîrtie absorbantă	kg	0,0150	41,37	0,62
1.98.4	7136020011620	Instalator apă, canal	h-om	0,3200	72,00	23,04
1.99	IzA08B apl	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu grund GF-021, avînd diametrul exterior pînă la 34 mm inclusiv (K=2, în 2 straturi)	m2			84,25 72,00
1.99.1	2430116103000	Vopsea pe bază de ulei	kg	0,1000	49,74	4,97
1.99.2	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,98	6,90
1.99.3	2320116200573	Benzină auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,20	0,38
1.99.4	7141020013300	Zugrăv vopsitor	h-om	1,0000	72,00	72,00
1.100	IzH21A	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spumă, gata confecționate, cu grosimea de 30; 40; 50; 60; 70; 80; 90 și 100 mm executată într-un strat circumferințial conductei peste termoizolație pînă la 50 cm, inclusiv DN89 gr. 40 mm L=1 m	m2			426,74 62,64
1.100.1	1111000100030	Cochilii polistiren spumă DN89 gr. 40mm	m2	1,0300	326,40	336,19
1.100.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2840	5,98	1,70
1.100.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolație tip H 80/90 S 7064	kg	1,3920	9,71	13,52
1.100.4	2682162605840	Vată minerală tip 60 vrac fără liant 60 kg/mc	kg	0,0260	44,13	1,15
1.100.5	2052152959010	Lemn de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	643,60	0,32
1.100.6	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	0,9080	0,64	0,58
1.100.7	2734113805815	Sîrmă zincată moale d = 1,25 mm	kg	0,0460	27,20	1,25
1.100.8	1111000100035	Adeband de 50 mm lățime nîi 4065	m2	0,3430	24,36	8,36
1.100.9	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8200	72,00	59,04
1.100.10	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0500	72,00	3,60
1.100.11	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	40,00	1,00
		TOTAL 10. CT-1 1.8x1.8x2.0				5 737,01
		11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt				
1.101	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast.	m3			530,51 82,80
1.101.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	289,62	379,69
1.101.2	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,75	4,81
1.101.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	72,00	82,80
1.101.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	380,00	58,14
1.101.5	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
1.102	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică.	m2			213,70 4,32
1.102.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 404,84	198,08
1.102.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	643,53	1,93
1.102.3	2710603420379	Oțel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0160	22,53	0,36
1.102.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	72,00	4,32
1.102.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	380,00	3,00
1.102.6	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	380,00	3,00
1.102.7	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	380,00	3,00
1.103	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală.	m2			185,55 8,64
1.103.1	1.1110001000131 E+14	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 812,81	170,40
1.103.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	643,60	1,93
1.103.3	2710603420379	Oțel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,0110	22,53	0,25
1.103.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	72,00	8,64
1.103.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	380,00	4,33
		TOTAL 11. Reabilitarea imbracamintei din asfalt				38 306,42

APROBAT:

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 6-1-1 Rețele Termice

Devizul local de resurse Nr. 6-1-1 Rețele Termice

Intocmit in preturi curente 2024-02-06 Valoarea de deviz 952 008,50 (Lei)

Deviz: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	0,1500	72,00	10,80
2	7123010010200	Betonist	h-om	40,8815	72,00	2 943,47
3	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,0998	72,00	511,19
4	7123030012500	Montator P.B	h-om	295,6000	72,00	21 283,20
5	7124010010700	Dulgher	h-om	11,5990	72,00	835,13
6	7129020012800	Pavator	h-om	13,8000	72,00	993,60
7	7129040010110	Asfaltator	h-om	14,4000	72,00	1 036,80
8	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	6,6666	72,00	479,99
9	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4065	72,00	29,27
10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	72,00	34,56
11	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,4400	72,00	103,68
12	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,0800	72,00	725,76
13	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,4800	72,00	682,56
14	7136080025000	Montator conducte	h-om	73,5600	72,00	5 296,32
15	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,2614	72,00	234,82
16	7212030022700	Sudor	h-om	218,4260	72,00	15 726,66
17	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,1133	72,00	872,16
18	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,2090	72,00	4 119,04
19	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,5030	72,00	324,22
20	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	72,7000	72,00	5 234,40
21	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,4267	72,00	4 278,70
22	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,8790	72,00	2 799,28
23	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,6000	72,00	547,20
24	9310060019930	Muncitor	h-om	14,5160	72,00	1 045,15
Total manopera					70 147,96	
Materiale						
1	02682122600749	Carton bitumat	m2	0,0900	12,00	1,08
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	4,2829	9,65	41,34
3	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	11,2800	1 404,84	15 846,60
4	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	7,5200	1 812,81	13 632,33
5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,2955	7,51	2,22
6	1111000100030	Cochilii polisteren spuma DN89 gr. 40mm	m2	8,3739	326,40	2 733,24
7	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,7886	24,36	67,93
8	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	310,25	0,25
9	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2400	643,53	154,45
10	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2400	643,60	154,46
11	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,4820	257,44	124,08
12	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	13,8490	257,44	3 565,29
13	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7050	257,44	181,50
14	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	15,7320	289,62	4 556,30
15	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7920	41,37	32,77

16	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0175	4 781,05	83,66
17	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,0236	4 781,05	112,83
18	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0104	4 781,05	49,72
19	2010102904418	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=48mm, Lung=4,00m, S 942	m3	0,0800	4 781,05	382,48
20	2010237318750	Distantieri	buc	19,9110	6,44	128,22
21	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	1,4842	280,69	416,60
22	2031	Acetilenă	m3	0,1440	16,33	2,35
23	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	7,3820	0,64	4,73
24	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0041	643,60	2,63
25	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0225	41,37	0,93
26	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	11,7000	0,00	17,82
27	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	4,5000	0,00	42,25
28	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0780	19,15	1,49
29	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	19,20	0,38
30	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0600	19,15	1,15
31	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,0170	19,15	96,08
32	2320187315789	Decofrol	kg	1,7016	24,36	41,45
33	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,3280	82,59	27,09
34	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	11,3170	9,71	109,89
35	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	22,6298	16,05	363,20
36	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	16,0902	24,64	396,45
37	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,5850	45,97	26,89
38	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	45,98	6,90
39	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,4900	49,74	24,37
40	2430116104170	Vopsea anticoroziva pe baza de asfalt natural	kg	0,0765	27,35	2,09
41	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0117	126,42	1,48
42	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0288	35,72	1,03
43	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0225	59,76	1,34
44	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,9262	60,68	56,19
45	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare D110x3.2 mm	m	1,5450	72,79	112,46
46	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	320,9500	2,42	776,70
47	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0001	5 938,01	0,59
48	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	2,3089	5,98	13,81
49	2663102100000	Beton (beton C 7.5)	m3	0,1538	996,05	153,19
50	2663102100000	Beton C15	m3	2,1689	1 225,91	2 658,88
51	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4175	0,00	0,00
52	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,4000	0,00	0,00
53	2666122800600	Element prefabricat (Suport ОП-2)	buc	80,8000	44,13	3 565,70
54	2666122800600	Element prefabricat (canal din beton Л4-8 L=3000)	buc	40,4000	2 413,51	97 505,80
55	2666122800600	Element prefabricat (placa de acoperire П5-8 L=3000 fost folosita)	buc	4,0400	0,00	0,00
56	2666122800600	Element prefabricat (placa de acoperire П5-8 L=3000)	buc	40,4000	1 415,93	57 203,57
57	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,0576	50,57	53,48
58	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,3850	2 252,61	867,25
59	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0450	4,60	0,21
60	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,1200	9,65	1,16
61	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,2114	44,13	9,33
62	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	20,9456	26,30	550,87
63	2710403641817	Tabla plana zincata de 0,4 x 1000 x 650 mm	kg	1,5442	22,62	34,93
64	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3650	22,62	8,26
65	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0450	26,30	1,18
66	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,0760	16,02	1,22
67	271060220000012	Otel beton PC 52 diam. 12 A500	kg	5,4633	14,18	77,47
68	271060220000014	Otel beton PC 52 diam. 14 A500	kg	94,0950	14,18	1 334,27
69	271060220000016	Otel beton PC 52 diam. 16 A500	kg	12,9150	14,18	183,13
70	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. 12 A240	kg	12,9150	14,18	183,13
71	271060230000006	Otel beton OB 37 diam. diam. 6 A 240	kg	1,7528	16,02	28,08
72	271060230000008	Otel beton OB 37 diam. 8 A240	kg	8,9175	16,02	142,86
73	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,1600	22,53	48,67
74	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	6,0800	26,30	159,90
75	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D32x2.0mm)	m	10,0400	149,02	1 496,16
76	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D45x2.5mm)	m	5,0200	91,02	456,92

77	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D57x4.0mm)	m	8,0320	149,02	1 196,93
78	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D76x4.0mm)	m	2,0080	152,47	306,16
79	2722103107000	Conducta de otel (Teava din otel electrosudata D89x4.0mm)	m	5,0200	174,05	873,73
80	2722103107000	Conducta de otel DN 200 (tub de protectie DN200 L=1.0 m acoperita de membrana bituminoasa)	m	2,4096	474,61	1 143,62
81	2722103160000	Cot 90° D76x4/140 din otel preizolat	m	8,0320	401,13	3 221,88
82	2722103160000	Teava din otel preizolata diam. 80 mm	m	240,9600	460,78	111 029,55
83	2722103160000	Teava din otel preizolata diam. 89x4.0/160	m	24,0960	1 460,98	35 203,77
84	2722103262930	Teava din otel diam. 50 mm	m	0,8000	132,55	106,04
85	2722103262930	Teava din otel diam. 65 mm	m	0,8000	149,02	119,22
86	2722103262930	Teava din otel diam. 80 mm	m	0,8000	200,28	160,22
87	2732103646233	Tabla de 10 mm grosime	kg	59,6600	24,64	1 470,02
88	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,1970	27,20	5,36
89	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1890	27,20	5,14
90	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,3274	27,20	36,12
91	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,3740	27,20	10,17
92	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,3800	27,20	10,34
93	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	56,8716	49,83	2 833,91
94	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0125	124,12	1,55
95	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	19,7000	28,96	570,51
96	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,6144	32,18	19,77
97	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,0104	32,18	0,33
98	2873147300863	Agrafe	kg	0,0868	33,28	2,89
99	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,0565	49,83	52,65
100	2873155901200	Suport mobil pt conducte (eclisa 50/80)	buc	2,0000	153,53	307,06
101	2874115820895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	48,0000	11,03	529,44
102	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,0000	12,23	195,68
103	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	12,23	195,68
104	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,0000	12,23	391,36
105	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	32,0000	12,23	391,36
106	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,1200	7,95	24,80
107	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	96,0000	1,70	163,20
108	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,1200	1,29	4,02
109	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,0000	1,52	72,96
110	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	167,2000	0,37	61,86
111	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0520	0,78	0,04
112	2875274016000	Cot 45° D76x4/140 din otel preizolat	buc	4,0000	401,13	1 604,52
113	2875274016000	Manson de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	4,0000	447,17	1 788,68
114	2875274016000	Manson de capat D89x4/160 din otel preizolat	buc	4,0000	496,68	1 986,72
115	2875274016000	Mufa de capat D76x4/140 din otel preizolat	buc	40,0000	447,17	17 886,80
116	2875274016000	Mufa PUR D89x4/160 din otel preizolat	buc	4,0000	469,10	1 876,40
117	2875274040000	Cot sau reductie de otel (cot 90° D32x2.0)	buc	6,0000	65,21	391,26
118	2875274040000	Cot sau reductie de otel (cot 90° D57x4.0)	buc	2,0000	44,13	88,26
119	2875274040000	Cot sau reductie de otel (teu D32x2.0)	buc	2,0000	67,42	134,84
120	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 60, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	64,75	129,50
121	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D45x2.5 mm)	buc	3,0000	20,23	60,69
122	2875274040000	Cot sau reductie de otel (Cot 90, D89x4.0 mm)	buc	2,0000	64,75	129,50
123	2875274040000	Reductie D89/76	buc	2,0000	64,54	129,08
124	2875274123510	Dop din fonta	buc	7,2000	73,55	529,56
125	2875274428000	Inel de trecere prin zid D160 mm	buc	8,0000	289,62	2 316,96
126	2875274428000	Inel de trecere prin zid 140mm	buc	4,0000	748,05	2 992,20
127	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,3120	43,67	13,63
128	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D89x4/160)	buc	2,0000	2 223,65	4 447,30
129	2875276314000	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (suport fix PUR D76x4/140)	buc	8,0000	2 097,96	16 783,68
130	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	14,0600	0,00	0,00
131	2875277347000	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D76x4/140)	buc	31,6555	872,17	27 608,98
132	2875277347000	Suport mobil pt conducte (Suport mobil pentru teava PUR D89x4/160)	buc	3,9986	988,39	3 952,18
133	28752773470002	Suport mobil pt conducte (eclisa 80/200)	buc	2,0000	171,06	342,12

134	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D25 mm)	buc	6,0000	87,76	526,56
135	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D50 mm)	buc	2,0000	481,94	963,88
136	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D65 mm)	buc	2,0000	521,13	1 042,26
137	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic D80 mm)	buc	2,0000	1 094,13	2 188,26
138	2913134600000	Robinet sertar ventil clapeta (robinet sferic din otel PN25 DN40)	buc	2,0000	297,62	595,24
139	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7048	1,51	1,06
140	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,4000	20,69	91,04
141	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,7840	20,75	57,77
142	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4799	20,69	9,93
143	4100116202820	Apa potabila	m3	12,8076	20,69	264,97
144	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,5368	20,69	11,10
145	4100126202818	Apă	m3	1,2740	20,69	26,36
146	625-102032	Banda glisanta L=10 m	buc	1,0000	748,05	748,05
Total materiale					463 561,39	
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	6,2000	185,00	1 147,00
2	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	2,7400	315,00	861,84
3	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4000	358,00	143,20
4	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,3500	205,00	1 096,92
5	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,6800	185,00	494,95
6	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	19,8800	185,00	3 677,60
7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	39,8000	358,00	14 248,40
8	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0600	35,00	2,10
9	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,9900	358,00	353,13
10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	5,0600	94,50	478,17
11	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	35,00	0,30
12	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,4400	385,00	169,25
13	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,6300	380,00	240,16
14	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,3800	380,00	1 284,40
15	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,6300	380,00	240,16
16	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	11,6800	300,00	3 503,22
17	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,1700	300,00	49,68
18	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,8300	350,00	640,92
19	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	350,00	28,00
20	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,3600	20,00	27,19
21	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,2000	54,00	334,80
22	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	19,5300	54,00	1 054,79
23	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2000	40,00	8,13
24	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	32,3400	260,00	8 408,40
25	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	17,8400	165,00	2 943,32
26	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,1700	185,00	30,64
27	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	155,5600	94,50	14 700,17
28	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	72,0000	358,00	25 776,00
29	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7700	358,00	277,27
30	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,2800	220,00	60,72
Total utilaje					82 280,83	
Total					615 990,18	
Asigurari sociale			24,0000%		16 835,51	
Total					632 825,69	
Cheltuieli de transport			5,0000%		23 178,07	
Total					656 003,76	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		9 271,23	
Total					665 274,99	
Cheltuieli de regie			12,5000%		83 159,37	
Total					748 434,36	

Beneficiu de deviz	6,0000%	44 906,06
TOTAL Deviz fara TVA		793 340,42
Total		793 340,42
TVA	20%	158 668,08
TOTAL Deviz		952 008,50

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 7-1-1 Plan General

Deviz local Nr. 7-1-1 Plan General

Intocmit in preturi curente 2024-02-06Valoarea de deviz 672 986,40 (Lei)

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistematizare pe verticala				
1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1.	100 m3	8,0000	735,0000 0,0000	5 880,00 0,00
1.2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II.(se adauga pana la 50 m, K=4)	100 m3	8,0000	2 254,0000 0,0000	18 032,00 0,00
1.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3	8,0000	675,0000 0,0000	5 400,00 0,00
1.4	TsI51B5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t	1 320,0000	23,9400 0,0000	31 600,80 0,00
1.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	8,0000	167,2716 25,9200	1 338,17 207,36
		TOTAL 1. Sistematizare pe verticala				62 250,97
		Inclusiv salariul				207,36
		2. Imbracaminte din placi de cosauti				
1.6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	2,3700	1 196,1000 635,0400	2 834,76 1 505,04
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast. (fr. 20 - 40 mm, gr. 10 cm)	m3	142,5000	521,8757 26,6400	74 367,28 3 796,20
1.8	DE18B apl.	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.(grosimea placilor 50 mm)	m2	950,0000	300,0610 75,1680	285 057,97 71 409,60
		TOTAL 2. Imbracaminte din placi de cosauti				362 260,01
		Inclusiv salariul				76 710,84
		3. Rigola de scurgere a apei				
1.9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de intrare, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3	9,0000	85,6800 85,6800	771,12 771,12
1.10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3	0,1200	1 196,1000 635,0400	143,53 76,20
1.11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12/15)	m3	4,0000	1 538,7620 324,0000	6 155,05 1 296,00
		TOTAL 3. Rigola de scurgere a apei				7 069,70
		Inclusiv salariul				2 143,32
Total manopera (ore)					1 098,0768	
Total greutate materiale (tone)					0,0000	
Total					431 580,68	
Asigurari sociale				24,0000%	18 974,77	
Total					450 555,45	
Cheltuieli de transport				5,0000%	14 096,81	

Total		464 652,26
Cheltuieli pentru depozitare	2,0000%	5 638,73
Total		470 290,98
Cheltuieli de regie	12,5000%	58 786,37
Total		529 077,36
Beneficiu de deviz	6,0000%	31 744,64
Total Deviz fara TVA		560 822,00
Total General fara TVA		560 822,00
TVA (20%)		112 164,40
TOTAL GENERAL		672 986,40
Inclusiv salariul		79 061,53

Cursul de referință: 0 Lei/, din data de 0000-00-00

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Formularul nr. 5

Antreprenor: SC RESTACO SRL

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de Etnografie și Istorie Naturală

Obiect: 7-1-1 Plan General

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 7-1-1 Plan General

Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Sistemizare pe verticala				
1.1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1.	100 m3			735,00 0,00
1.1.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	350,0000	735,00
1.2	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II.(se adauga pana la 50 m, K=4)	100 m3			2 254,00 0,00
1.2.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	6,4400	350,0000	2 254,00
1.3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II.	100 m3			675,00 0,00
1.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,0000	675,00
1.4	TsI51B5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km.	t			23,94 0,00
1.4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0760	315,0000	23,94
1.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			167,27 25,92
1.5.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	337,8919	1,35
1.5.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	72,0000	25,92
1.5.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,0000	140,00
		TOTAL 1. Sistemizare pe verticala				62 250,97
		2. Imbracaminte din placi de cosauti				
1.6	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 196,10 635,04
1.6.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,0000	635,04
1.6.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,0000	561,06
1.7	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast. (fr. 20 - 40 mm, gr. 10 cm)	m3			521,88 26,64
1.7.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (fr. 0 - 40 mm)	m3	1,3110	337,8919	442,98
1.7.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,6873	4,80
1.7.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	72,0000	26,64
1.7.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	185,0000	28,31
1.7.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,0000	3,80
1.7.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	320,0000	15,36
1.8	DE18B apl.	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm.(grosimea placilor 50 mm)	m2			300,06 75,17
1.8.1	2661112800655	Placi din cosauti	m2	1,0150	151,7066	153,98
1.8.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,4181	3,87
1.8.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	2,4181	38,04
1.8.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	310,3089	1,55
1.8.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	310,3089	26,59
1.8.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	43,0000	0,86
1.8.7	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	72,0000	72,89
1.8.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	72,0000	2,28
		TOTAL 2. Imbracaminte din placi de cosauti				362 260,01
		3. Rigola de scurgere a apei				

1.9	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu.	m3			85,68
						85,68
1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	72,0000	85,68
1.10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv.	100 m3			1 196,10
						635,04
1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	72,0000	635,04
1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,0000	561,06
1.11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (beton C 12/15)	m3			1 538,76
						324,00
1.11.1	2663102100000	Beton C 12/15	m3	1,0250	1 087,9934	1 115,19
1.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1000	20,6873	2,07
1.11.3	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	72,0000	277,20
1.11.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	72,0000	46,80
1.11.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	358,0000	89,50
1.11.6	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	20,0000	8,00
		TOTAL 3. Rigola de scurgere a apei				7 069,70

APROBAT:

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Restaurarea și reabilitarea imobilului cu nr. cadastral 0100521.431.13, clădirea fostei conduceri a Zemstvei guberniale a Basarabiei
Obiectul: 7-1-1 Plan General

Devizul local de resurse Nr. 7-1-1 Plan General

Intocmit in preturi curente 2024-02-06Valoarea de deviz 672 986,40 (Lei)

Deviz: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	15,4000	72,0000	1 108,80
2	7129020012800	Pavator	h-om	1 014,5050	72,0000	73 044,36
3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,5518	72,0000	2 559,73
4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6000	72,0000	187,20
5	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	30,0200	72,0000	2 161,44
Total manopera					79 061,53	
Materiale						
1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0320	337,8919	10,81
2	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,7500	310,3089	1 473,97
3	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	81,4150	310,3089	25 263,80
4	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667 (fr. 0 - 40 mm)	m3	186,8175	337,8919	63 124,11
5	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 520,0000	2,4181	3 675,53
6	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	14 943,5000	2,4181	36 135,03
7	2661112800655	Placi din cosauti	m2	964,2500	151,7066	146 283,04
8	2663102100000	Beton C 12/15	m3	4,1000	1 087,9934	4 460,77
9	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,0000	43,0000	817,00
10	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	33,0600	20,6873	683,92
11	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4000	20,6873	8,27
Total materiale					281 936,26	
Utilaje						
1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	100,3200	315,0000	31 600,80
2	2922140007000	Macara	h-ut	1,0000	358,0000	358,00
3	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,8400	320,0000	2 188,80
4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,8025	185,0000	4 033,46
5	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	18,0000	300,0000	5 400,00
6	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	68,3200	350,0000	23 912,00
7	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,2000	350,0000	1 120,00
8	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,6000	20,0000	32,00
9	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	25,8711	54,0000	1 397,04
10	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,2775	165,0000	540,79
Total utilaje					70 582,89	
Total					431 580,68	
Asigurari sociale			24,0000%		18 974,77	
Total					450 555,45	
Cheltuieli de transport			5,0000%		14 096,81	
Total					464 652,26	
Cheltuieli pentru depozitare			2,0000%		5 638,73	
Total					470 290,98	
Cheltuieli de regie			12,5000%		58 786,37	
Total					529 077,36	

Beneficiu de deviz	6,0000%	31 744,64
TOTAL Deviz fara TVA		560 822,00
Total		560 822,00
TVA	20%	112 164,40
TOTAL Deviz		672 986,40

Intocmit: SC RESTACO SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat: Instituția Publică Muzeul Național de
Etnografie și Istorie Naturală

(functia, semnatura, numele, prenumele)
