

**Reconectarea la SACET a
I.S.SANATORIUL
PREVENTORIU DE BAZA
S.P.B.,,Constructorul" din
str.N.Zelisnski,15 mun.Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № N 05/25-RT
Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 1 850 509,826 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	7,630	2 146,49	16 377,750
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 763m3x3%=22.9m3	m3	22,900	226,10	5 177,690
3	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 297,100	36,06	46 776,100
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere manuala, cu nisip	m3	500,000	534,73	267 365,000
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	2,630	2 146,48	5 645,250

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	447,100	36,06	16 123,400
7	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	2,360	490,42	1 157,400
8	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,360	1 916,12	4 522,050
9	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	27,000	21,70	585,900
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	27,000	61,90	1 671,300
		<i>Total</i>	lei			365 401,840
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				365 401,840 49 114,940
		1.2. Demontaj				
11	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	7,000	45,92	321,440
12	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	10,000	326,00	3 260,000

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800				
13	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P8-8) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	31,000	326,00	10 106,000
14	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) L=3m, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	26,000	326,00	8 476,000
15	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 143x5 -152x6 мм) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	8,000	69,55	556,375
16	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc	4,000	73,50	294,000
17	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	34,84	139,375
18	M1M08F	Demontarea vana avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	56,00	112,000
19	M1M08F	Demontarea ventil avind diametrul nominal de 100 mm	buc	4,000	56,00	224,000
20	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	12,000	26,22	314,700
21	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de	buc	6,000	38,50	231,000

1	2	3	4	5	6	7
		retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm				
22	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,000	21,04	84,175
23	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	2,000	35,00	70,000
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	319,000	16,80	5 359,200
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	319,000	30,10	9 601,900
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 12.53m3x0,25=3.13 tn)	t	3,130	36,41	113,960
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t	3,130	120,80	378,100
28	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m	320,000	21,26	6 803,200
29	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m	46,000	14,79	680,340
30	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de	m	22,000	10,17	223,740

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm				
31	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	32,000	5,80	185,440
32	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t	6,893	80,76	556,700
33	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductelor)	t	6,893	69,19	476,900
		<i>Total</i>	lei			48 568,545
		Total Demontaj Inclusiv salariu				48 568,545 27 293,000
		1.3. Beton armat.Suport fix III03-150 ,5 buc				
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 / Talpa de reazem OP2	buc	70,000	215,78	15 104,684
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 / Talpa de reazem OP1	buc	10,000	195,36	1 953,590
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П8-8 (din demontari)	buc	31,000	425,01	13 175,370
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi П5-8 (din demontari)	buc	26,000	425,01	11 050,310
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea	m	171,000	91,19	15 593,545

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020				
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	3,660	3 898,13	14 267,170
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc	10,000	425,01	4 250,120
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	7,000	211,13	1 477,930
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	17,000	222,48	3 782,160
43	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	2,060	2 889,98	5 953,360
44	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	356,500	63,89	22 778,135
		<i>Total</i>	lei			109 386,374
		Total Beton armat.Suport fix III03-150 ,5 buc Inclusiv salariu				109 386,374 30 869,020
		1.4. Montarea retelei termice subterane				
45	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal	m	322,000	704,98	227 003,521

1	2	3	4	5	6	7
		de 108/200mm				
46	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 38/110mm	m	34,500	324,01	11 178,509
47	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 /200mm	buc	20,000	2 395,23	47 904,700
48	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm	buc	4,000	956,15	3 824,600
49	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN100/200 mm	buc	10,000	3 393,16	33 931,600
50	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200mm (setul de izolarea imbinarilor 100/200mm)	buc	80,000	348,16	27 852,800
51	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 32/110 mm (setul de izolarea imbinarilor 32/110mm)	buc	10,000	337,66	3 376,600
52	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	20,000	265,11	5 302,200
53	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 32/110	buc	4,000	118,07	472,280
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan	kg	332,800	119,89	39 901,028

1	2	3	4	5	6	7
		DN100/200 (5.2kg*64 buc=332.8kg				
55	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN32/110 (3.2kg*10 buc=32kg	kg	32,000	116,85	3 739,200
56	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	90,000	277,55	24 979,500
		<i>Total</i>	lei			429 466,538
		Total Montarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				429 466,538 33 717,460
		1.5. CT-1/1				
57	TfA01C2	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 108x4,0	m	2,000	584,95	1 169,902
58	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5.0-108x4.0	buc	2,000	1 583,27	3 166,540
59	pret	Teu cu trecere egale DN100	buc	2,000	480,00	960,000
60	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm/Teu cu trecere egale DN100- 2buc Materiale marunte=1,050	buc	6,000	331,74	1 990,435
61	TfB01F2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	4,000	2 328,99	9 315,940

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100				
62	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc	8,000	248,58	1 988,680
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,680	8,32	5,658
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,680	56,02	38,092
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,310	239,75	314,073
66	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,310	280,81	367,856
67	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	1,310	135,78	177,870
		<i>Total</i>	lei			19 495,046
		Total CT-1/1 Inclusiv salariu				19 495,046 2 721,880
		1.6. CT-1/2				
68	TfA01C2	Conducta de otel, montata in	m	3,000	584,95	1 754,853

1	2	3	4	5	6	7
		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 108x4,0				
69	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 38x4.0mm;	m	1,500	180,88	271,325
70	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc	2,000	1 193,86	2 387,710
71	pret	Cot de otel d=38x4.0mm	buc	4,000	57,00	228,000
72	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Cot de otel d=38x4.0mm-4buc	buc	8,000	168,04	1 344,320
73	TfB01B2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	2,000	2 384,40	4 768,800
74	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" robinet sferic din otel DN32-2buc	buc	4,000	168,04	672,160
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 32	buc	2,000	347,92	695,840
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 32/108 T94.010	10 kg	0,028	903,96	25,311

1	2	3	4	5	6	7
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,190	8,31	9,884
78	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,190	56,02	66,660
79	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,950	239,74	467,485
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	0,460	229,25	105,453
81	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	2,410	280,83	676,800
82	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	2,410	135,79	327,250
		<i>Total</i>	lei			13 801,851
		Total CT-1/2 Inclusiv salariu				13 801,851 2 256,870
		1.7. CT-1/3				
83	TfA01C2	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	m	4,000	584,95	2 339,804

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0				
84	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 76x4.0mm	m	1,000	381,04	381,039
85	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc	2,000	1 193,86	2 387,710
86	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm;	buc	2,000	917,36	1 834,710
87	TfB01D2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	2 561,30	5 122,600
88	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/robinet sferic din otel Dn65-2buc	buc	4,000	207,62	830,480
89	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 65	buc	2,000	461,16	922,310
90	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 65/125 T94.050	10 kg	0,076	911,05	69,240
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton	m2	1,760	8,32	14,636

1	2	3	4	5	6	7
		tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	1,760	56,02	98,596
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	3,150	239,73	755,138
94	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	3,150	280,83	884,617
95	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	3,150	135,80	427,770
		<i>Total</i>	lei			16 068,650
		Total CT-1/3 Inclusiv salariu				16 068,650 2 632,140
		1.8. CT-1/4				
96	TfA01C2	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 108x4,0	m	2,000	584,95	1 169,902
97	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	m	1,000	268,27	268,273

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0mm;				
98	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57x4.0mm;	buc	2,000	631,65	1 263,300
99	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 328,99	4 657,970
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc	4,000	248,58	994,340
101	TfB01C2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	2 294,90	4 589,800
102	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura Dn50 - 2buc	buc	4,000	183,76	735,020
103	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc	2,000	347,92	695,840
104	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 50/100 T94.033	10 kg	0,056	913,32	51,146
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	0,680	8,32	5,658

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,680	56,02	38,092
107	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,310	239,75	314,073
108	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	1,310	280,81	367,856
109	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	1,310	135,78	177,870
		<i>Total</i>	lei			15 329,140
		Total CT-1/4 Inclusiv salariu				15 329,140 1 954,540
		1.9. MR-1				
110	GA08A k=0.73	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x5.0mm L=0.8m-2buc (k=0.73) K=0,730	m	1,600	950,67	1 521,072
111	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent:Nodul A-2buc	kg	7,300	28,39	207,263
		<i>Total</i>	lei			1 728,335
		Total MR-1				1 728,335 180,320

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		1.10. PTC-4063				
112	TfA01C2	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 108x4,0	m	50,000	584,95	29 247,550
113	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc	2,000	2 328,99	4 657,970
114	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc	4,000	248,58	994,340
115	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc	10,000	1 193,86	11 938,550
116	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	640,74	1 281,490
117	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 100/200 T94.083	10 kg	0,204	903,47	184,307
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	17,000	8,30	141,100
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	17,000	56,03	952,510
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii	m2	32,600	239,71	7 814,623

1	2	3	4	5	6	7
		din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030				
121	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	32,600	280,83	9 155,219
122	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	32,600	135,80	4 427,080
123	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil tip T13.07 Dn100 (1.096kg*12buc=13.15kg)	kg	13,150	449,35	5 908,986
124	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 1-6buc Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	kg	19,540	77,29	1 510,165
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,000	8,30	8,300
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	1,000	37,49	37,490

1	2	3	4	5	6	7
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	1,000	120,21	120,210
128	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc	12,000	38,00	456,000
		<i>Total</i>	lei			78 835,890
		Total PTC-4063 Inclusiv salariu				78 835,890 12 552,400
		1.11. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr0.15 S=200m2;pavaj S=40m2				
129	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	205,000	145,03	29 730,900
130	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (200m2*0.15m)=30m3	m3	30,000	253,68	7 610,460
131	TsC03G1	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. III- Incarcarea betonului	100 m3	0,300	1 170,00	351,000
132	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -30m3x1,9=57 t	t	57,000	120,84	6 887,880
133	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	200,000	115,08	23 016,400
134	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	200,000	303,64	60 727,000
135	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton	m2	40,000	11,90	476,000

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat				
136	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	2 000,000	6,34	12 680,000
137	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	4,000	623,75	2 495,000
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	4,000	487,45	1 949,800
139	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2	40,000	207,23	8 289,200
		<i>Fondul Social (II3) * 24 %</i> <i>Total cu cheltuieli limitate</i>	24 % lei			1 653,120 9 942,320
		<i>Total</i>	lei			155 866,760
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr0.15 S=200m2;pavaj S=40m2 Inclusiv salariu				155 866,760 32 354,700
		<i>Total</i>	lei			1 253 948,96 9
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24 %			46 955,345
		<i>Transport materiale (II3) * 2 %</i>	2 %			15 858,501
		<i>Cheltuieli directe II3+Fondul+Transp</i>				1 316 762,81 5
		<i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 13,5 %</i>	13,5 %			177 762,980
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				1 494 525,79 5
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			44 835,774
		Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu				1 539 361,56 9 195 647,270
		2. Demontare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1.15(p.7) ordin a ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
140	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (colector de namol DN80mm)	buc	2,000	967,67	1 935,340

1	2	3	4	5	6	7
		K=1,150				
		<i>Total</i>	lei			1 935,340
		<i>Fondul social (II3) * 24 %</i>	24 %			457,498
		<i>Transport materiale (II3) * 2 %</i>	2 %			0,260
		<i>Cheltuieli directe II3+Fondul+Transp</i>				2 393,098
		<i>Cheltuieli de regie (Cheltu) * 13,5 %</i>	13,5 %			257,342
		<i>Total Cheltu+Cheltu</i>				2 650,440
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 3 %</i>	3 %			79,513
		Total Demontare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1.15(p.7) ordin a ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				2 729,953 1 906,240

		Total	lei	1 542 091,52 2
		TVA (II3) * 20 %	20 %	308 418,304
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 850 509,826	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reconectarea la SACET a
I.S.SANATORIUL
PREVENTORIU DE BAZA
S.P.B.,Constructorul" din
str.N.Zelisnski,15 mun.Chisinau.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № N 05/25-RT
Rețele termice exterioare**

Valoarea de deviz 1 850 509,826 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № N 05/25-RT:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	13,176	70,00	922,320
2.	7123010010200	Betonist	h-om	59,450	70,00	4 161,500
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	25,668	70,00	1 796,760
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	176,780	70,00	12 374,600
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,940	70,00	2 165,800
6.	7129020012800	Pavator	h-om	709,000	70,00	49 630,000
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,000	70,00	6 160,000
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	251,584	70,00	17 610,880
9.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	76,560	70,00	5 359,200
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	146,548	70,00	10 258,360
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,570	70,00	249,900
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	35,680	70,00	2 497,600
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,200	70,00	84,000
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	71,712	70,00	5 019,840
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	95,804	70,00	6 706,280
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,260	70,00	88,200
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	11,035	70,00	772,450
18.	7212030022700	Sudor	h-om	277,422	70,00	19 419,540
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25,283	70,00	1 769,810
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	108,000	70,00	7 560,000
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	245,529	70,00	17 187,030
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,387	0,00	0,000
23.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	144,560	70,00	10 119,200
24.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	141,032	70,00	9 872,240
25.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	34,400	70,00	2 408,000
26.	9310060019930	Muncitor	h-om	48,000	70,00	3 360,000
		Total manopera				197 553,510

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,146	5,00	0,730
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	23,400	2 100,00	49 140,000
3.	111100010003160-	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	42,776	185,00	7 913,560

4.	11110001000316 0-1	Cochilii vata minerala gr 30mm	m2	0,488	175,00	85,400
5.	12	Teu cu trecere egale DN100	buc	2,000	480,00	960,000
6.	122	Cot de otel d=38x4.0mm	buc	4,000	57,00	228,000
7.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	2,000	400,00	800,000
8.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,600	400,00	1 440,000
9.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	26,200	400,00	10 480,000
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,200	15,00	108,000
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,600	900,00	540,000
12.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	4,600	400,00	1 840,000
13.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,240	300,00	72,000
14.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	665,035	300,00	199 510,500
15.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	2,240	300,00	672,000
16.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	2,000	300,00	600,000
17.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	42,00	4,200
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,322	5,00	56,610
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,650	5,00	3,250
20.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,051	2 800,00	142,800
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,272	2 800,00	761,600
22.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,017	2 800,00	47,600
23.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	2 800,00	2,800
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,175	23,00	4,025
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	23,00	0,460
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,637	23,00	198,651
27.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,752	21,00	36,792
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,872	42,00	36,624
29.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	14,400	24,00	345,600
30.	2320187315789	Decofrol	kg	2,040	42,00	85,680
31.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,600	15,00	9,000
32.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	158,000	17,00	2 686,000
33.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,256	17,00	89,352
34.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	29,723	225,00	6 687,675
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	24,306	225,00	5 468,850
36.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	45,000	5,00	225,000
37.	24301161030002 2	Vopsea XB-125	kg	0,240	55,00	13,200
38.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,073	55,00	4,015
39.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,073	55,00	4,015
40.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	42,00	6,300
41.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	6,393	52,00	332,436
42.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,140	42,00	5,880
43.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	85,00	4,250
44.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,934	12,00	11,208
45.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	2,942	80,00	235,360
46.	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie dn159x5.0mm	m	1,191	680,00	809,880
47.	2523156713000	Caciula de capat 100/200mm	buc	20,000	247,61	4 952,200
48.	2523156713000-	Caciula de capat 32/110 mm	buc	4,000	107,57	430,280
49.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,900	24,00	21,600
50.	2523156719000	Setul de izolare imbinarilor 100/200mm	buc	90,000	316,66	28 499,400

51.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	53,475	1,00	53,475
52.	2651122100023	Ciment portland	kg	64,000	10,00	640,000
53.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 484,216	10,00	14 842,160
54.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	40,600	0,00	0,000
55.	2663102100000	Beton	m3	2,143	2 100,00	4 500,300
56.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,268	0,00	0,000
57.	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	3,663	0,00	0,000
58.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,160	0,00	0,000
59.	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	10,100	0,00	0,000
60.	2666122800600o p2	Element prefabricat OP2	buc	70,700	155,12	10 966,984
61.	2666122800600o p2-	Element prefabricat OP1	buc	10,100	134,90	1 362,490
62.	2666122800600p 88	Element prefabricat Placi II8-8 (din demontaj)	buc	31,310	0,00	0,000
63.	2666122800600p 88-	Element prefabricat Placi II5-8 (din demontaj)	buc	26,260	0,00	0,000
64.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	2,150	35,00	75,250
65.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,718	3 600,00	2 584,800
66.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	32,00	9,600
67.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,095	12,00	1,140
68.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	191,241	55,00	10 518,255
69.	2710403605033-	Tabla neagra 4 mm/suport 1-6buc	kg	6,771	25,00	169,275
70.	2710403607225	Eclisa 50/100 T94.033	kg	2,704	19,00	51,376
71.	2710403607225-	Eclisa 65/125 T94.050	kg	0,790	19,00	15,010
72.	2710403607225-1	Eclisa 32/108 T94.010	kg	0,291	19,00	5,529
73.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,600	55,00	198,000
74.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	363,630	55,00	19 999,650
75.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,000	55,00	165,000
76.	2722103107000	Conducta de otel de 38x4.0 mm	m	1,506	102,00	153,612
77.	2722103107000-	Conducta de otel de 76x4.0 mm	m	1,004	289,00	290,156
78.	2722103107000-1	Conducta de otel de 57x4.0 mm	m	1,004	189,00	189,756
79.	27221031070001 084	Conducta de otel DN108x4,0	m	61,244	464,00	28 417,216
80.	2722103160000	Teava din otel preizolata 108/200mm	m	323,288	616,22	199 216,531
81.	2722103160000-	Teava din otel preizolata 38/110mm	m	34,638	275,32	9 536,534
82.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	3,565	28,00	99,820
83.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,700	28,00	47,600
84.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,890	28,00	52,920
85.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,472	55,00	25,960
86.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	57,836	225,00	13 013,100
87.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,268	55,00	69,740
88.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	7,300	25,00	182,500
89.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	14,362	25,00	359,050
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,900	210,00	189,000
91.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,900	45,00	40,500
92.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,040	142,00	289,680
93.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,164	225,00	36,900

94.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,036	225,00	8,100
95.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	18,00	288,000
96.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,000	18,00	288,000
97.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	18,00	576,000
98.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	342,552	10,00	3 425,520
99.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	64,000	1,00	64,000
100.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	128,000	2,00	256,000
101.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,000	10,00	120,000
102.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	10,00	120,000
103.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12,000
104.	2875274016000	Cot din otel preizolat 100/200mm	buc	20,000	1 662,09	33 241,800
105.	2875274016000-	Cot din otel preizolat 32/110mm	buc	4,000	537,65	2 150,600
106.	2875274040000	Cot de otel 108x4.0mm	buc	14,000	325,00	4 550,000
107.	2875274040000-	Cot de otel 76x4.0mm	buc	2,000	256,00	512,000
108.	2875274040000-6	Cot de otel 57x4.0mm	buc	2,000	152,00	304,000
109.	2875274040000159108	Trecere de otel 159/108	buc	2,000	520,00	1 040,000
110.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	7,140	0,00	0,000
111.	2875274204000	Bratara fixare	buc	12,000	10,00	120,000
112.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,850	32,00	27,200
113.	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN100/200mm	buc	10,000	3 193,66	31 936,600
114.	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN32/110 (3.2kg*10 buc=32kg	buc	10,000	250,00	2 500,000
115.	2875277347000-	Suport mobil tip T13.07 Dn100 (1.096kg*12buc=13.15kg)	buc	12,000	450,00	5 400,000
116.	2875277347000159250	Suport mobil pt conducte d100/200	buc	64,000	450,00	28 800,000
117.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,693	2,00	13,386
118.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	45,000	5,00	225,000
119.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,800	100,00	80,000
120.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,600	100,00	360,000
121.	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	12,000	2 150,00	25 800,000
122.	2913134600000-8	Robinet sferic Dn50mm	buc	2,000	2 050,00	4 100,000
123.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,116	4,10	82,476
124.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	130,900	10,00	1 309,000

125.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,808	10,00	38,080
126.	4100116202820	Apa potabila	m3	17,014	10,00	170,140
127.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,867	10,00	18,670
128.	4100126202818	Apa	m3	1,982	10,00	19,820
		Total materiale de constructii				792 938,044

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	23,250	125,00	2 906,250
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	3,200	680,00	2 176,000
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,360	110,00	369,600
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	49,500	100,00	4 950,000
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,656	225,00	2 397,600
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	54,270	680,00	36 903,600
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	80,000	85,00	6 800,000
8.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,224	85,00	104,040
9.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pînă 15 tf	h-ut	2,035	680,00	1 383,800
10.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,362	680,00	246,160
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,800	550,00	440,000
12.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	2,133	520,00	1 109,160
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,200	380,00	1 596,000
14.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	10,000	380,00	3 800,000
15.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	76,500	350,00	26 775,000
16.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,780	450,00	351,000
17.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	48,940	450,00	22 023,000
18.	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	2,572	450,00	1 157,400
19.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	23,250	45,00	1 046,250
20.	2952270003706	Betoniera pînă la 250 - 500l cu amestec fortat, acționată electric	h-ut	0,669	65,00	43,485
21.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,236	45,00	55,620
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,520	125,00	3 065,000
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,070	55,00	3,850
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	61,268	380,00	23 281,840
25.	2952270004702	Motopompa de apă 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,726	225,00	1 063,350
26.	2952270006612	Trolie cu act. electrică 1 tf	h-ut	0,356	35,00	12,460
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	14,514	35,00	507,990
28.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	133,193	225,00	29 968,425
29.	3110320003007	Grup termic de sudură 23-35 kw	h-ut	0,339	225,00	76,275
30.	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	21,020	225,00	4 729,500

31.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,720	380,00	653,600
32.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	18,000	150,00	2 700,000
33.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,620	680,00	421,600
34.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	6,440	680,00	4 379,200
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	20,376	380,00	7 742,880
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	165,525	380,00	62 899,500
37.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	58,500	50,00	2 925,000
38.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	12,160	220,00	2 675,200
		Total utilaje de construcții				263 739,635

Total	lei	1 542 091,522
TVA (II3) * 20 %	20 %	308 418,304

Total deviz: **1 850 509,826**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reconectarea la SACET a
I.S.SANATORIUL PREVENTORIU DE BAZA
S.P.B., „Constructorul” din str.N.Zelinski,15
mun.Chisinau.**

Investitor OOO

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,49
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 377,750
2	TsA20C	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren tare 763m3x3%=22.9m3	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 177,690
3	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			36,06
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 776,100
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrică, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip	m3			534,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vârturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,55
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	220,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			267 365,000
5	TsC02D1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren catg. II.	100 m3			2 146,48
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,48
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 645,250
6	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			36,06
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	380,00	36,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 123,400
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,42
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 157,400
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200	100 m3			1 916,12

1	2	3	4	5	6	7
		kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,39
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 522,050
9	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			21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			585,900
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			61,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 671,300
		1.2. Demontaj				
11	AcE07B k=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (k=0,8) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321,440
12	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			326,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 260,000
13	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P8-8) k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			326,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 106,000
14	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa drepte sau curbe (P5-8) L=3m, k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			326,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	244,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 476,000
15	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm (Резка стальных труб кислородно-ацетиленовым резаком, диаметром 143x5 -152x6 мм)	buc			69,55

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	225,00	13,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	225,00	9,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	225,00	9,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	380,00	30,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,375
16	M1M08H	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	buc			73,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0500	70,00	73,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			294,000
17	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			34,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	225,00	10,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	225,00	7,09
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	225,00	10,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139,375
18	M1M08F	Demontarea vana avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			112,000
19	M1M08F	Demontarea ventil avind diametrul nominal de 100 mm	buc			56,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,000
20	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			26,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	225,00	7,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	225,00	5,19
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	225,00	7,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,700
21	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			38,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	70,00	38,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,000
22	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			21,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	225,00	4,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	225,00	3,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	225,00	7,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			84,175
23	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			70,000
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla	m2			16,80

1	2	3	4	5	6	7
		bitumata, executata in 2 straturi				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 359,200
25	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 601,900
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare(Incarcarea izolarii 12.53m3x0,25=3.13 tn)	t			36,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			113,960
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -transportarea izolatiei	t			120,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			378,100
28	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m			21,26
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	225,00	4,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	225,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 803,200
29	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m			14,79
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	70,00	4,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	70,00	4,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	225,00	2,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	10,00	0,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	225,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			680,340
30	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m			10,17
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	225,00	1,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	225,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223,740
31	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m			5,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	225,00	1,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	10,00	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	225,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185,440
32	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t			80,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	680,00	61,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,700
33	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea condutelor)	t			69,19
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	380,00	69,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,900
		1.3. Beton armat.Suport fix III03-150 ,5 buc				
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 / Talpa de reazem OP2	buc			215,78
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 2	Element prefabricat OP2	buc	1,0100	155,12	156,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 104,684
35	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 / Talpa de reazem OP1	buc			195,36
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	2666122800600op 2-	Element prefabricat OP1	buc	1,0100	134,90	136,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,90
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 953,590
36	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II8-8 (din demontari)	buc			425,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p8 8	Element prefabricat Placi II8-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 175,370
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi II5-8 (din demontari)	buc			425,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600p8 8-	Element prefabricat Placi II5-8 (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 050,310
38	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m(Mortar M100-pentru informatie)	m			91,19

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (dreptare)=1,020				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	70,00	91,00
	26641021012061	Mortar pentru tencuiala M 100-T-pentru informatie	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	10,00	0,02
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	35,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			15 593,545
39	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			3 898,13
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	70,00	252,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	300,00	363,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	10,00	3,10
		Cheltuieli directe	lei			14 267,170
40	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei(din demontaj)	buc			425,01
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228006002	Element prefabricat Placi de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	300,00	1,50
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	680,00	306,00
		Cheltuieli directe	lei			4 250,120
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B(din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			211,13
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	300,00	15,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			1 477,930
42	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			222,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	70,00	127,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	32,00	1,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	28,00	2,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	142,00	17,04
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	42,00	5,04
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	2 800,00	8,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	2 800,00	2,80
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	2 800,00	44,80
		Cheltuieli directe	lei			3 782,160
43	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3			2 889,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	70,00	644,00
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	2 100,00	2 184,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	35,00	12,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	65,00	21,11
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			5 953,360
44	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			63,89

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	70,00	5,04
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	55,00	56,10
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	28,00	0,28
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	1,00	0,15
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	35,00	0,03
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	380,00	1,06
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	35,00	1,23
		Cheltuieli directe	lei			22 778,135
		1.4. Montarea retelei termice subterane				
45	TfE01C	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 108/200mm	m			704,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2722103160000	Teava din otel preizolata 108/200mm	m	1,0040	616,22	618,68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	225,00	0,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	225,00	27,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	680,00	13,60
		Cheltuieli directe	lei			227 003,521
46	TfE01A	Montarea tevelor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 38/110mm	m			324,01
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2722103160000-	Teava din otel preizolata 38/110mm	m	1,0040	275,32	276,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	225,00	0,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	225,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	10,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	225,00	22,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	225,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			11 178,509
47	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 /200mm	buc			2 395,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	70,00	63,00
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274016000	Cot din otel preizolat 100/200mm	buc	1,0000	1 662,09	1 662,09
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	225,00	41,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	225,00	84,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	225,00	348,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			47 904,700
48	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm	buc			956,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	70,00	31,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274016000-	Cot din otel preizolat 32/110mm	buc	1,0000	537,65	537,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	225,00	25,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	225,00	16,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	225,00	32,62

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	10,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	225,00	236,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	225,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 824,600
49	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor DN100/200 mm	buc			3 393,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	70,00	18,20
	2875276314000	Punct fix pentru limitarea dilatarilor DN100/200mm	buc	1,0000	3 193,66	3 193,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	225,00	36,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	225,00	13,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	225,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	225,00	20,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 931,600
50	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100/200mm (setul de izolarea imbinarilor 100/200mm)	buc			348,16
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2523156719000	Setul de izolare imbinarilor 100/200mm	buc	1,0000	316,66	316,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 852,800
51	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 32/110 mm (setul de izolarea imbinarilor 32/110mm)	buc			337,66
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	70,00	16,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2523156719000	Setul de izolare imbinarilor 100/200mm	buc	1,0000	316,66	316,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 376,600
52	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			265,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	70,00	14,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2523156713000	Caciula de capat 100/200mm	buc	1,0000	247,61	247,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 302,200
53	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 32/110	buc			118,07
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2523156713000-	Caciula de capat 32/110 mm	buc	1,0000	107,57	107,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			472,280
54	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN100/200 (5.2kg*64 buc=332.8kg)	kg			119,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	287527734700015 9250	Suport mobil pt conducte d100/200	buc		450,00	86,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	225,00	21,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	35,00	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	23,00	0,30
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	225,00	5,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 901,028
55	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adancime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN32/110 (3.2kg*10 buc=32kg	kg			116,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000	Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN32/110 (3.2kg*10 buc=32kg	buc		250,00	78,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	225,00	26,10
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	225,00	6,08
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 739,200
56	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			277,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	70,00	56,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	70,00	84,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	15,00	1,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	55,00	2,20
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,5000	5,00	2,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	100,00	4,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatata	kg	0,5000	5,00	2,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	24,00	3,84
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	4,10	0,82
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	24,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	45,00	0,45
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	210,00	2,10
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	50,00	32,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	100,00	55,00
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	150,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 979,500
		1.5. CT-1/1				
57	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime 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 108x4,0	m			584,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	464,00	465,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 169,902
58	TfA02D2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 159x5.0-108x4.0	buc			1 583,27
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	70,00	188,30
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	70,00	177,10
	287527404000015 9108	Trecere de otel 159/108	buc	1,0000	520,00	520,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	225,00	140,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	225,00	130,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	5,00	0,70
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	35,00	0,88
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	10,00	1,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	23,00	3,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2890	225,00	65,02
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	225,00	354,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 166,540
59	pret	Teu cu trecere egale DN100	buc			480,00
	12	Teu cu trecere egale DN100	buc	1,0000	480,00	480,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,000
60	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm/Teu cu trecere egale DN100-2buc Materiale marunte=1,050	buc			331,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	55,00	4,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	225,00	18,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	225,00	59,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	225,00	101,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	380,00	68,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 990,435
61	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 328,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115840601	Pulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	15,00	0,82
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 315,940
62	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc			248,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	225,00	46,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	225,00	14,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	225,00	101,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 988,680
63	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,72

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,658
64	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,28
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,092
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			239,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,22
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	185,00	196,30
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,073
66	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			280,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,61
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,856
67	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			135,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,78
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,870
		1.6. CT-1/2				
68	TfA01C2	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 108x4,0	m			584,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	464,00	465,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 754,853
69	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 38x4.0mm;	m			180,88
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2722103107000	Conducta de otel de 38x4.0 mm	m	1,0040	102,00	102,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	225,00	0,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,02
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	225,00	0,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	225,00	28,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,10
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			271,325
70	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc			1 193,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000	Cot de otel 108x4.0mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	225,00	84,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	225,00	41,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	225,00	366,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 387,710
71	pret	Cot de otel d=38x4.0mm	buc			57,00
	122	Cot de otel d=38x4.0mm	buc	1,0000	57,00	57,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,000
72	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"Cot de otel d=38x4.0mm-4buc	buc			168,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	225,00	24,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	225,00	6,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	225,00	83,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 344,320

1	2	3	4	5	6	7
73	TfB01B2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc			2 384,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	15,00	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 768,800
74	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" robinet sferic din otel DN32-2buc	buc			168,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	225,00	24,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	225,00	6,75
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	55,00	1,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	225,00	83,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,160
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 32	buc			347,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	225,00	42,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	225,00	21,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	225,00	133,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,840
76	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa 32/108 T94.010	10 kg			903,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	132,50
	2710403607225-1	Eclisa 32/108 T94.010	kg	10,4000	19,00	197,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	192,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	64,29
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	35,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,79
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	12,00	3,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	225,00	160,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	225,00	24,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	72,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25,311
77	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,71
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9,884

1	2	3	4	5	6	7
78	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,18
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,29
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,660
79	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			239,74
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	185,00	196,29
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,29
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467,485
80	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			229,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,26
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 30mm	m2	1,0300	175,00	185,65
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			105,453
81	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			280,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,61
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			676,800
82	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			135,79
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,79
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			327,250
		1.7. CT-1/3				
83	TfA01C2	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 108x4,0	m			584,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	464,00	465,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 339,804
84	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 76x4.0mm	m			381,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	70,00	23,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2722103107000-	Conducta de otel de 76x4.0 mm	m	1,0040	289,00	290,16
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	225,00	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	225,00	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	80,00	0,16
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	23,00	0,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	225,00	30,38
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			381,039
85	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc			1 193,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000	Cot de otel 108x4.0mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	225,00	84,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	225,00	41,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	225,00	366,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 387,710
86	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de	buc			917,36

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4.0mm;				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	70,00	107,80
	2875274040000-	Cot de otel 76x4.0mm	buc	1,0000	256,00	256,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	225,00	27,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	225,00	50,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	35,00	0,52
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	225,00	25,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	225,00	328,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 834,710
87	TfB01D2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			2 561,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	70,00	100,10
	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	18,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,0000	1,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0320	15,00	0,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0840	80,00	6,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 122,600
88	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"/robinet sferic din otel Dn65-2buc	buc			207,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	225,00	40,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	225,00	9,90
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	55,00	1,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	225,00	90,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			830,480
89	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 65	buc			461,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	70,00	86,10
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	70,00	86,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	225,00	15,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	225,00	59,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	35,00	0,38
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	10,00	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	23,00	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	225,00	29,70
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	225,00	180,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			922,310
90	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 65/125 T94.050	10 kg			911,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,92
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,55
	2710403607225-	Eclisa 65/125 T94.050	kg	10,4000	19,00	197,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	68,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,53
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	35,00	3,68
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	10,86

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,05
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	23,68
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	12,00	3,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	225,00	162,83
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	225,00	23,68
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	71,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			69,240
91	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,72
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14,636
92	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,28
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98,596
93	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			239,73
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	185,00	196,28
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			755,138
94	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			280,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,617
95	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			135,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			427,770
		1.8. CT-1/4				
96	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o	m			584,95

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4,0				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	464,00	465,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 169,902
97	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 57x4.0mm;	m			268,27
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	70,00	10,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	70,00	20,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2722103107000-1	Conducta de otel de 57x4.0 mm	m	1,0040	189,00	189,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	225,00	0,22
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	5,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	35,00	0,04
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	80,00	0,08
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	10,00	0,06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	10,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	225,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	225,00	28,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			268,273
98	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 57x4.0mm;	buc			631,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875274040000-6	Cot de otel 57x4.0mm	buc	1,0000	152,00	152,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	225,00	25,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	225,00	32,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	35,00	0,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	10,00	0,32
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	225,00	16,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	225,00	240,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -	h-ut	0,0090	225,00	2,03

1	2	3	4	5	6	7
		3,9 mc/min				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 263,300
99	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 328,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	15,00	0,82
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 657,970
100	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc			248,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	225,00	46,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	225,00	14,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	225,00	101,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,340
101	TfB01C2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			2 294,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2913134600000-8	Robinet sferic Dn50mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	18,00	144,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	15,00	0,36
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	80,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 589,800
102	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"/Robinet sferic din otel sub sudura Dn50 - 2buc	buc			183,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	225,00	32,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	225,00	7,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	55,00	1,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	225,00	83,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,020
103	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 50	buc			347,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	225,00	42,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	35,00	0,32
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	225,00	21,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	225,00	133,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			695,840
104	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 50/100 T94.033	10 kg			913,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	1,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,75
	2710403607225	Eclisa 50/100 T94.033	kg	10,4000	19,00	197,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	196,87

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	68,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,54
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	35,00	3,75
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	10,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	11,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,11
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	12,00	3,21
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	225,00	160,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	225,00	24,11
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	72,86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51,146
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,32
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,72
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5,658
106	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,22
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,28
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38,092
107	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			239,75
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,22
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	185,00	196,30
	-					
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			314,073
108	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			280,81
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,61
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,91
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			367,856
109	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			135,78
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,78
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			177,870
		1.9. MR-1				
110	GA08A k=0.73	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159x5.0mm L=0.8m-2buc (k=0.73) K=0,730	m			950,67
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	70,00	84,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	70,00	21,48
	2521216701000	Teava din otel Tub de protectie dn159x5.0mm	m	1,0200	680,00	506,17
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	17,00	55,84
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	42,00	3,67
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 800,00	1,75
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	225,00	23,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	225,00	8,16
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	23,00	2,52
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	21,00	22,99
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	12,00	7,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	225,00	8,16
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	5,00	1,09
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	225,00	47,67
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	680,00	153,85
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	55,00	2,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 521,072
111	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent:Nodul A-2buc	kg			28,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,00	0,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	225,00	1,11
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	10,00	0,20
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	5,00	0,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			207,263
		1.10. PTC-4063				
112	TfA01C2	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 108x4,0	m			584,95
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	27221031070001084	Conducta de otel DN108x4,0	m	1,0040	464,00	465,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	225,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	5,00	0,05
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	80,00	1,76
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	225,00	0,45
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	225,00	31,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	225,00	4,05
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	680,00	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 247,550

1	2	3	4	5	6	7
113	TfB01F2	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 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100	buc			2 328,99
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	70,00	134,40
	2913134600000	Robinet sferic Dn65mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	15,00	0,82
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	80,00	11,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 657,970
114	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"/Robinet sferic din otel sub sudura DN100-2buc	buc			248,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	70,00	84,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	225,00	46,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	225,00	14,18
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	55,00	2,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	225,00	101,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			994,340
115	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4.0mm;	buc			1 193,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2875274040000	Cot de otel 108x4.0mm	buc	1,0000	325,00	325,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	225,00	84,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	225,00	41,62
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	225,00	366,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 938,550
116	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			640,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	225,00	91,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	35,00	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	225,00	44,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	225,00	208,58
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 281,490
117	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida /Eclisa 100/200 T94.083	10 kg			903,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	70,00	0,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	70,00	133,82
	2710403607225	Eclisa 50/100 T94.033	kg	10,4000	19,00	197,64
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	225,00	195,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	225,00	67,28
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,49
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,1000	35,00	3,43

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	55,00	11,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	10,00	10,98
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	23,00	4,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	225,00	24,26
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	12,00	3,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	225,00	162,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	225,00	22,06
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	680,00	66,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,307
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			141,100
119	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			56,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	52,00	15,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			952,510
120	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			239,71
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr 50mm	m2	1,0300	185,00	196,26
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	28,00	1,30
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	85,00	0,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 814,623
121	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			280,83
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	85,00	1,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 155,219
122	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2			135,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	10,00	84,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 427,080
123	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m	kg			449,35

1	2	3	4	5	6	7
		sau suprateeran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil tip T13.07 Dn100 (1.096kg*12buc=13.15kg)				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,10
	2875277347000-	Suport mobil tip T13.07 Dn100 (1.096kg*12buc=13.15kg)	buc		450,00	410,65
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	225,00	26,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	5,00	0,03
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,07
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	225,00	6,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	225,00	2,02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 908,986
124	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg/ Suport 1-6buc Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi, grund etc)=1,050	kg			77,29
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2710403605033-	Tabla neagra 4 mm/suport 1-6buc	kg	0,3300	25,00	8,66
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	25,00	18,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	225,00	29,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 510,165
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8,300
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			37,49
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37,490
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			120,21
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,210
128	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv	buc			38,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			456,000
		1.11. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta				

1	2	3	4	5	6	7
		sporita Gr0.15 S=200m2;pavaj S=40m2				
129	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			145,03
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,61
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	380,00	111,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 730,900
130	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (200m2*0.15m)=30m3	m3			253,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	520,00	9,93
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 610,460
131	TsC03G1	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. III-Incarcarea betonului	100 m3			1 170,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,000
132	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km -30m3x1,9=57 t	t			120,84
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	380,00	120,84
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 887,880
133	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			115,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	70,00	24,50
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	300,00	3,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	520,00	4,06
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	380,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	220,00	0,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 016,400
134	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			303,64
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	70,00	30,80
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	2 100,00	245,70
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	900,00	2,70
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	17,00	13,43
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	380,00	7,98
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	550,00	2,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 727,000
135	DG02A	Desfacerea de pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			11,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	70,00	11,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			476,000
136	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			6,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	70,00	2,94
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	85,00	3,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 680,000
137	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			623,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 495,000
138	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			487,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	70,00	63,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	225,00	47,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	110,00	46,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 949,800
139	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (fara pavaj - din demontare)	m2			248,56
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	70,00	112,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	70,00	60,20
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat (din demontaj)	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	300,00	16,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	100,00	2,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 289,200
		<i>Fondul Social (II3) * 24 %</i>	24 %			1 653,120
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			9 942,320
		2. Demontare utilaj. Conditii ce difera de cele normale k=1.15(p.7) ordin a ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007				
140	RpIA44D	Demontarea separatorului de namol de 40-100 kg (colector de namol DN80mm) K=1,150	buc			967,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	11,8400	70,00	953,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2500	23,00	5,75
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	5,00	0,75
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	8,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 935,340

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Instalarea nodului de evidenta in
blocul nr.4 al I.S.Sanatoriul
Preventoriu de baza
S.P.B.,„Constructorul" din
str.N.Zelinski,15.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № N 100/24-SM
Retele termice exterioare

Valoarea de deviz 31 772,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termica 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	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" Fiting cu sudura G3/4	buc	2,0000	146,57	293,14
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Fiting cu sudura G3/4	buc	2,0000	117,48	234,95
3	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc	2,0000	103,80	207,60
4	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" Fitinguri cu filet G3/4" - R 1/2" pentru sensori	buc	2,0000	146,57	293,14

1	2	3	4	5	6	7
5	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa cu robinet cu trei cai Dn15	buc	3,0000	381,30	1 143,90
6	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : Termometru bimetal 0.120*C	buc	2,0000	398,50	797,00
7	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc	5,0000	140,27	701,36
		<i>Total</i>	lei			3 671,09
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				3 671,09 963,90
		1.2. Pozarea conductelor				
8	IC11C	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 33.5*3.2 GOST3262-75	m	4,5000	110,81	498,64
9	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 21.3x2.5 GOST3262-75	m	0,5000	85,34	42,67
10	pret	Cot de otel dn=33.5x3.2mm	buc	4,0000	55,00	220,00
11	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Cot de otel dn=33.5x3.2mm=4buc	buc	8,0000	117,47	939,77
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc),	buc	3,0000	211,57	634,71

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul pina la 1" Tub de impuls pentru manometru d=14x2				
13	pret	Reductie de otel d=38.0/33.5mm	buc	4,0000	65,00	260,00
14	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie de otel d=38.0/33.5mm=4buc	buc	8,0000	151,22	1 209,78
15	pret	Reductie de otel d=33.5/21.3mm	buc	4,0000	65,00	260,00
16	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Cot de otel dn=33.5x3.2mm=4buc	buc	8,0000	117,47	939,77
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Dn25 Robinet sferic cu filet Dn25	buc	2,0000	137,66	275,31
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Dn25 Robinet sferic cu filet Dn15	buc	6,0000	117,66	705,93
19	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,5000	18,20	9,10
20	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	0,5000	53,02	26,51
21	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele BT 177 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	0,5000	84,06	42,03
22	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu manta de folie de aluminiu cu grosimi de 20mm	m2	1,4000	239,13	334,78
23	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,0000	11,75	58,75

1	2	3	4	5	6	7
24	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,0000	7,50	37,50
25	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000	12,01	60,07
26	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	5,0000	13,91	69,55
27	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg	39,5000	51,57	2 036,85
28	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,1000	18,20	38,22
29	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,1000	53,03	111,36
30	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2	2,1000	84,07	176,55
31	IzF13D	Strat termoizolant din poliuretan gr.40mm	m2	2,0000	224,37	448,74
32	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului	buc	1,0000	550,26	550,26
		<i>Fondul social</i>	24 %			33,60
		<i>Transport materiale</i>	2 %			8,21
		<i>Cheltuieli directe</i>				592,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			79,93
		<i>Total</i>				672,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			20,16
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			692,16
		<i>Total</i>	lei			10 128,75
		Total Pozarea conductelor				10 128,75

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 023,51
		<i>Total</i>	lei			13 799,84
		Total Montarea retelelor termica Inclusiv salariu				13 799,84 3 987,41
		2. Montarea utilajului				
33	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) Integrator termic	buc	1,0000	72,10	72,10
34	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 debitemetru ultrasonor Dn15, senzori de temperatura set	buc	3,0000	111,09	333,27
35	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0100	806,00	8,06
36	IA42A	Regulator de presiune diferentiala si debit Dn15,kvs-1.6m3/h	buc	1,0000	468,70	468,70
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm	buc	2,0000	226,65	453,30
		<i>Total</i>	lei			1 335,43
		<i>Fondul social</i>	24 %			240,63
		<i>Transport material</i>	2 %			6,66
		<i>Cheltuieli directe</i>				1 582,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			135,35
		<i>Total</i>				1 718,07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			51,54
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 769,61 1 002,61
		3. Costul Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
38	pret	Contor de energie termica DN15mm,Gnom=1.5m3/h	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
39	pret	Regulator de presiune diferentiala si debit DN15mm,PN25 kvs- 1.6m3/h	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
40	pret	Filtru cu sita cu filet Dn25,Pn16	buc	2,0000	200,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			10 800,00
		<i>Depozitarea</i>	1 %			108,00
		Total Costul Utilaj Inclusiv salariu				10 908,00

		Total	lei	26 477,45
		TVA	20 %	5 295,49
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				31 772,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea nodului de evidenta in
blocul nr.4 al I.S.Sanatoriul
Preventoriu de baza
S.P.B.,Constructorul" din
str.N.Zelinski,15.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № N 100/24-SM
Rețele termice exterioare**

Valoarea de deviz 31 772,94 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № N 100/24-SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,8230	70,00	407,61
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5800	70,00	40,60
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3220	70,00	22,54
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,4160	70,00	29,12
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,6000	70,00	322,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,6450	70,00	885,15
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,7900	70,00	2 085,30
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,1060	70,00	147,42
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,3000	70,00	91,00
10.	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	9,8750	70,00	691,25
12.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	1,1500	70,00	80,50
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4790	70,00	173,53
		Total manopera				4 990,02

Materiale:

1.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	33,00	0,01
2.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1260	45,00	5,67
3.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0100	10,00	0,10
4.	11110001000316 0-2	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu cu grosimi de 20mm	m2	1,4853	185,00	274,78
5.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,0000	1 000,00	0,00
6.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0003	100,00	0,03
7.	12	Cot de otel dn=33.5x3.2mm	buc	4,0000	55,00	220,00
8.	123	Reductie de otel d=38.0/33.5mm	buc	4,0000	65,00	260,00
9.	1234	Reductie de otel d=33.5/21.3mm	buc	4,0000	65,00	260,00
10.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1820	23,00	4,18
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2340	5,00	1,16
13.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4200	5,00	2,10
14.	213	Contor de energie termica DN15mm,Gnom=1.5m3/h	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00

15.	2131	Regulator de presiune diferentiala si debit DN15mm,PN25 kvs-1.6m3/h	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
16.	21311	Filtru cu sita cu filet Dn25,Pn16	buc	2,0000	200,00	400,00
17.	2320116200573	Benzina auto	l	0,4020	23,00	9,25
18.	2320166200676	White spirit	kg	0,1040	42,00	4,37
19.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,7397	78,00	135,70
20.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,3968	78,00	264,93
21.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,3570	55,00	19,64
22.	2430116103000-	Vopsea BT 177	kg	0,0850	55,00	4,68
23.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0980	55,00	5,39
24.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
25.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4360	65,00	28,34
26.	2430226100837g f	Grund GF 021	kg	0,7800	42,00	32,76
27.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,1300	45,00	5,84
28.	2521216701000	Teava din otel 33.5*3.2 GOST3262-75	m	4,5675	65,00	296,89
29.	2521216701000-	Teava din otel 21.3x2.5 GOST3262-75	m	0,5075	55,00	27,91
30.	2523156713800	Fitinguri cu sudura G3/4	buc	2,0000	85,00	170,00
31.	2523156713800-	Fitinguri cu filet G3/4" - R 1/2" pentru sensori	buc	2,0000	85,00	170,00
32.	2523156713800- l	Tub de impuls pentru manometru d=14x2	buc	3,0000	150,00	450,00
33.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
34.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,7800	45,00	35,10
35.	2682162611310	Strat termoizolant ldinpoliuretan gr.40mm	m2	2,0400	200,00	408,00
36.	271060200100	Otel beton	kg	42,7192	19,00	811,66
37.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	25,00	25,00
38.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	12,00	48,00
39.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	1,5000	25,00	37,50
40.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0150	26,00	0,39
41.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0649	26,00	1,69
42.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1440	225,00	32,39
43.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,5080	225,00	114,30
44.	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	250,00	250,00
45.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,2205	225,00	274,61
46.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
47.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	35,00	70,00
48.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	2,0000	85,00	170,00
49.	2875274205100	Robinet sferic cu filet Dn25	buc	2,0000	125,00	250,00
50.	2875274205100-	Robinet sferic cu filet Dn15	buc	6,0000	105,00	630,00
51.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,7800	35,00	27,30
52.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	35,00	105,00
53.	2913134501090	stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc	5,0000	85,00	425,00
54.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	65,00	131,30
55.	3320517355272	Termometru bimetal 0.120°C	buc	2,0200	380,00	767,60
56.	3320657328267	manometru 0.0-1.0 MPa cu robinet cu trei cai Dn15	buc	3,0300	250,00	757,50
57.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4411	4,10	10,01
58.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5010	10,00	5,01
59.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0700	10,00	0,70
60.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0004	12,00	0,00
61.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0008	12,00	0,01
		Total materiale de constructii				18 947,05

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1800	85,00	15,30
2.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0040	35,00	0,14
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0140	35,00	0,49
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	85,00	21,25
5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,2250	85,00	19,12
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,0000	225,00	1 800,00
		Total utilaje de construcții				1 856,30

Total	lei	26 477,45
TVA	20 %	5 295,49

Total deviz:**31 772,94**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Instalarea nodului de evidenta in blocul nr.4 al I.S.Sanatoriul Preventoriu de baza S.P.B.,„Constructorul" din str.N.Zelinski,15.

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termica				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	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" Fiting cu sudura G3/4	buc			146,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800	Fitinguri cu sudura G3/4	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			293,14
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Fiting cu sudura G3/4	buc			117,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	225,00	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	225,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			234,95
3	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			103,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			207,60
4	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" Fitinguri cu filet G3/4" - R 1/2" pentru sensori	buc			146,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800-	Fitinguri cu filet G3/4" - R 1/2" pentru sensori	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15
		<i>Total</i>	lei			293,14
5	RpIA16G	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : manometru 0.0-1.0 MPa cu robinet cu trei cai Dn15	buc			381,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	70,00	128,80
	3320657328267	manometru 0.0-1.0 MPa cu robinet cu trei cai Dn15	buc	1,0000	250,00	252,50
		<i>Total</i>	lei			1 143,90
6	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de	buc			398,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : Termometru bimetal 0.120°C				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	70,00	14,70
	3320517355272	Termometru bimetal 0.120°C	buc	1,0000	380,00	383,80
		<i>Total</i>	lei			797,00
7	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc			140,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	78,00	3,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	78,00	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	225,00	2,92
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	25,00	7,50
	2913134501090	stut DN15 (pentru manometri si termometri)	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	5,00	0,03
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			701,36
		1.2. Pozarea conductelor				
8	IC11C	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 33.5*3.2 GOST3262-75	m			110,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2521216701000	Teava din otel 33.5*3.2 GOST3262-75	m	1,0150	65,00	65,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	78,00	4,99
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	225,00	3,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
		<i>Total</i>	lei			498,64
9	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 21.3x2.5 GOST3262-75	m			85,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216701000-	Teava din otel 21.3x2.5 GOST3262-75	m	1,0150	55,00	55,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	78,00	2,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	225,00	1,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	78,00	1,10
		<i>Total</i>	lei			42,67
10	pret	Cot de otel dn=33.5x3.2mm	buc			55,00
	12	Cot de otel dn=33.5x3.2mm	buc	1,0000	55,00	55,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
11	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Cot de otel dn=33.5x3.2mm=4buc	buc			117,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	225,00	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	225,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			939,77
12	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" Tub de impuls pentru manometru d=14x2	buc			211,57
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800-1	Tub de impuls pentru manometru d=14x2	buc	1,0000	150,00	150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	5,00	0,15
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	55,00	0,77
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	23,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			634,71
13	pret	Reductie de otel d=38.0/33.5mm	buc			65,00
	123	Reductie de otel d=38.0/33.5mm	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			260,00
14	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Reductie de otel d=38.0/33.5mm=4buc	buc			151,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	78,00	8,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	78,00	2,34
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	225,00	5,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	225,00	83,25
		Total	lei			1 209,78
15	pret	Reductie de otel d=33.5/21.3mm	buc			65,00
	1234	Reductie de otel d=33.5/21.3mm	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			260,00
16	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"Cot de otel dn=33.5x3.2mm=4buc	buc			117,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	78,00	5,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	78,00	1,79
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	225,00	4,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	225,00	63,00
		Total	lei			939,77
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Dn25 Robinet sferic cu filet Dn25	buc			137,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100	Robinet sferic cu filet Dn25	buc	1,0000	125,00	125,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Total	lei			275,31
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de Dn25 Robinet sferic cu filet Dn15	buc			117,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100-	Robinet sferic cu filet Dn15	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	5,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	65,00	2,08
		Total	lei			705,93
19	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			9,10
20	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,02
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,24
		Total	lei			26,51
21	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele BT 177 pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			84,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	70,00	56,70
	2430116103000-	Vopsea BT 177	kg	0,1700	55,00	9,36
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	23,00	1,60
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,24
		<i>Total</i>	lei			42,03
22	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu manta de folie de aluminiu cu grosimi de 20mm	m2			239,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003160-2	Cochilii vata minerala cu folie de aluminiu cu grosimi de 20mm	m2	1,0300	185,00	196,27
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		<i>Total</i>	lei			334,78
23	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	85,00	4,25
		<i>Total</i>	lei			58,75
24	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			37,50
25	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			12,01
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	10,00	0,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	85,00	0,76
		<i>Total</i>	lei			60,07
26	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,91
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	10,00	0,09
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	85,00	3,06
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	85,00	3,06
		<i>Total</i>	lei			69,55
27	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg	kg			51,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	78,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	78,00	1,61
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	19,00	20,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
		<i>Total</i>	lei			2 036,85
28	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			18,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			38,22
29	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			53,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837gf	Grund GF 021	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			111,36
30	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			84,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	70,00	56,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1700	55,00	9,35
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,0700	23,00	1,61
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	45,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			176,55
31	IzF13D	Strat termoizolant din poliuretan gr.40mm	m2			224,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2900	70,00	20,30
	2682162611310	Strat termoizolant l din poliuretan gr.40mm	m2	1,0200	200,00	204,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	35,00	0,07
		<i>Total</i>	lei			448,74
32	IA52A	Cutie metalica pentru protectia contorului	buc			692,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2811236829552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	250,00	250,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	55,00	27,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	35,00	105,00
		<i>Total</i>	lei			550,26
		<i>Fondul social</i>	24 %			33,60
		<i>Transport materiale</i>	2 %			8,21
		<i>Cheltuieli directe</i>				592,07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			79,93
		<i>Total</i>				672,00
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			20,16
		<i>Total cu cheltuieli limitate</i>	lei			692,16
		2. Montarea utilajului				
33	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa) Integrator termic	buc			72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
		<i>Total</i>	lei			72,10
34	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5 debitmetru ultrasonor Dn15, senzori de temperatura set	buc			111,09
	1	Muncitor	h-om	1,5600	70,00	109,20
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	45,00	1,89
		<i>Total</i>	lei			333,27
35	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			806,00
	1	Muncitor	h-om	11,3000	70,00	791,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	33,00	1,00
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	10,00	10,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	1 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	100,00	3,00
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	12,00	0,00
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПЛОС61"	kg	0,0770	12,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			8,06

1	2	3	4	5	6	7
36	IA42A	Regulator de presiune diferentiala si debit Dn15,kvs-1.6m3/h	buc			468,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	70,00	273,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	12,00	48,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	35,00	70,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	5,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	65,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			468,70
37	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 25mm	buc			226,65
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	65,00	65,65
		<i>Total</i>	lei			453,30
		3. Costul Utilaj				
38	pret	Contor de energie termica DN15mm,Gnom=1.5m3/h	buc			2 800,00
	213	Contor de energie termica DN15mm,Gnom=1.5m3/h	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
		<i>Total</i>	lei			2 800,00
39	pret	Regulator de presiune diferentiala si debit DN15mm,PN25 kvs-1.6m3/h	buc			7 600,00
	2131	Regulator de presiune diferentiala si debit DN15mm,PN25 kvs-1.6m3/h	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
		<i>Total</i>	lei			7 600,00
40	pret	Filtru cu sita cu filet Dn25,Pn16	buc			200,00
	21311	Filtru cu sita cu filet Dn25,Pn16	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.