

**Reparatia retelelor termice
DN50 de la CT-301/2-2.11 pana
la PTI-38.001a din str. A.
Saharov, 16 mun. Chisinau**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 04/25 - RT, C

Valoarea de deviz 1 427 100,13 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	11,35 11,35	22,70 22,70
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22 31,22	31,22 31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	3,600	157,04 157,04	565,33 565,33
5	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	3,624	2 861,92 0,00	10 371,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $362.4\text{m}^3 \cdot 3\% = 10.87\text{m}^3$	m3	10,870	305,56 305,56	3 321,41 3 321,41
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	616,080	53,14 0,00	32 740,96 0,00
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,400	601,79 85,14	3 249,67 459,76
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	17,400	467,71 57,71	8 138,08 1 004,08
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	362,400	702,62 108,79	254 631,02 39 425,50
11	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	0,394	2 861,42 0,00	1 127,40 0,00
12	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	67,000	53,14 0,00	3 560,48 0,00
13	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	0,354	654,24 0,00	231,60 0,00
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,354	2 444,72 834,29	865,43 295,34
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	4,000	29,32 29,32	117,30 117,30

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
16	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	4,000	82,30 82,30	329,21 329,21
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	42,000	149,47 149,47	6 277,66 6 277,66
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,500	383,13 383,13	574,70 574,70
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	56,550	105,01 105,01	5 938,14 5 938,14
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	56,550	195,34 0,00	11 046,60 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				343 240,79 58 462,63
		1.2. Demontaj				
21	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	buc	2,000	62,06 62,06	124,12 124,12
22	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	2,000	466,13 109,73	932,27 219,47
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II5-8, L=3.0m, k=0.8,	buc	51,000	466,14 109,74	23 772,93 5 596,53
24	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	m	560,000	10,12 9,46	5 669,44 5 297,60

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 65 mm				
25	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	84,000	5,96 5,68	500,97 476,78
26	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t	4,400	24,53 4,73	107,93 20,81
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t	4,400	81,92 0,00	360,45 0,00
28	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	310,500	22,70 22,70	7 049,59 7 049,59
29	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	310,500	40,68 40,68	12 630,52 12 630,52
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (5.9m3*0,25=1.5t)	t	1,500	49,19 49,19	73,79 73,79
31	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	1,500	143,10 0,00	214,65 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				51 436,66 31 489,21
		1.3. Beton armat. Suport fix III01-100 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II5-8, L=3.0m (din demontaj)	buc	22,000	588,67 137,17	12 950,74 3 017,74
33	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru	m	66,000	123,20 122,98	8 131,53 8 116,68

1	2	3	4	5	6	7
		informatie)				
34	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,413	1 644,65 340,57	2 323,89 481,23
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,000	588,67 137,17	1 177,34 274,34
36	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)	buc	2,000	133,19 77,57	266,39 155,14
37	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-1	buc	48,000	213,27 20,81	10 236,98 998,98
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,140	287,00 189,20	2 049,16 1 350,89
39	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	m3	0,843	2 445,48 870,37	2 061,54 733,72
40	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	123,000	23,18 6,81	2 850,69 837,78
		Total Beton armat. Suport fix IIIQ1-100 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				42 048,26 15 966,50
		1.4. Pozarea retelei termice subterane				
41	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm cu semnalizare	m	143,000	359,03 20,81	51 340,64 2 976,12

1	2	3	4	5	6	7
		+Banda de semnalizare 75m				
42	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm fara semnalizare	m	110,000	356,98 20,81	39 267,80 2 289,32
43	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 45/110 mm + Banda de semnalizare 15m	m	30,000	331,01 20,81	9 930,30 624,36
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	18,000	1 199,50 141,90	21 591,00 2 554,20
45	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	2,000	1 067,26 141,90	2 134,52 283,80
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	6,000	2 009,95 24,60	12 059,69 147,58
47	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm (setul de izolare imbinarilor DN50/125)	buc	66,000	254,35 28,38	16 787,10 1 873,08
48	TfE04A	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 40/110 mm (setul de izolare imbinarilor DN40/110)	buc	6,000	222,75 28,38	1 336,50 170,28
49	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	8,000	155,56 14,19	1 244,48 113,52
50	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	4,000	119,82 14,19	479,28 56,76
51	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin	buc	8,000	114,39	915,16

1	2	3	4	5	6	7
		zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm			9,46	75,68
52	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc	8,000	108,98 9,46	871,88 75,68
53	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate Elemente de amortizare din polietilen expandat 1000x40x125(h)	buc	12,000	62,64 18,92	751,68 227,04
54	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil DN50/125 (3.5kg* 48 buc=168kg)	kg	168,000	107,75 5,68	18 102,72 953,56
55	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	72,000	319,70 189,20	23 018,40 13 622,40
56	RCsB31J K=7,363	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm D=219mm, k=7.363	buc	4,000	764,90 546,79	3 059,61 2 187,15
57	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protctie din teava de otel DN219x6, L=0.5m	buc	4,000	380,58 89,87	1 522,32 359,48
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Tub de protctie din teava de otel DN159, L=0,5 (4 buc.)	m	2,000	1 047,43 196,76	2 094,86 393,53
		Total Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				206 507,94 28 983,54
		1.5. CT 301/2-2.11 (exist.)				

1	2	3	4	5	6	7
59	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 60,3x4 mm	m	4,000	199,92 55,81	799,68 223,26
60	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 60,3x4 mm	buc	6,000	535,15 215,69	3 210,90 1 294,13
61	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	334,02 181,63	668,04 363,26
62	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T 94.034 DN50/125 - 2 buc. (0,28kg*2buc.=0,56 kg)	10 kg	0,056	931,79 182,32	52,18 10,21
63	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm	buc	2,000	1 090,75 118,25	2 181,50 236,50
64	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	172,78 79,47	691,14 317,86
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,700	11,90 10,40	8,33 7,28
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	0,700	68,36 52,04	47,85 36,43
67	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	2,220	502,50 55,82	1 115,54 123,93

1	2	3	4	5	6	7
68	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2	2,220	119,82 25,43	266,00 56,46
69	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	2,220	61,91 57,71	137,44 128,12
		Total CT 301/2-2.11 (exist.) Inclusiv salariu				9 178,60 2 797,44
		1.6. CT 301/2-2.11a				
70	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 60,3x4 mm	m	4,000	199,92 55,81	799,68 223,26
71	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 48,3x4 mm	m	4,000	196,41 55,81	785,62 223,26
72	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm	m	1,000	128,25 52,98	128,25 52,98
73	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	buc	6,000	500,15 215,69	3 000,90 1 294,13

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 48,3x4 mm				
74	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 40	buc	2,000	334,02 181,63	668,04 363,26
75	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.018 DN40/50 - 2 buc (0,2kg*2buc=0,4kg)	10 kg	0,040	921,75 179,75	36,87 7,19
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm	buc	2,000	1 090,75 118,25	2 181,50 236,50
77	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc	4,000	172,78 79,47	691,14 317,86
78	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 40 mm	buc	2,000	750,73 104,06	1 501,46 208,12
79	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" /Robinet sferic din otel sub sudura Dn40 - 2 buc.	buc	4,000	160,93 70,00	643,72 280,02
80	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 mm (drenaj)	buc	4,000	536,24 77,57	2 144,97 310,29
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 4 buc.	buc	8,000	126,09 57,71	1 008,72 461,65
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,300	11,91 10,41	15,48 13,53
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de	m2	1,300	68,35 52,03	88,86 67,64

1	2	3	4	5	6	7
		grund GF-021				
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	4,300	502,54 55,81	2 160,91 240,00
85	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,300	119,82 25,43	515,22 109,34
86	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,300	61,90 57,70	266,19 248,13
		Total CT 301/2-2.11a Inclusiv salariu				16 637,53 4 657,16
		1.7. Subsol din str. Cringului, 7 (exist.)				
87	IC11E	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 48.3x4 mm	m	3,500	177,23 58,65	620,32 205,28
88	pret	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	4,000	25,00 0,00	100,00 0,00
89	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=48.3x4.0 mm - 4 buc.	buc	8,000	160,93 70,00	1 287,43 560,03
90	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,600	11,90 10,40	7,14 6,24
91	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	0,600	68,35 52,03	41,01 31,22

1	2	3	4	5	6	7
92	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	1,800	502,61 55,81	904,69 100,46
93	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,800	119,82 25,43	215,67 45,77
94	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,800	61,91 57,71	111,43 103,87
		Total Subsol din str. Cringului, 7 (exist.) Inclusiv salariu				3 287,69 1 052,87
		1.8. Subsol din str. A. Saharov, 16 PTI-38.001a (exist.)				
95	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m	6,000	299,85 146,63	1 799,12 879,78
96	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	4,000	60,00 0,00	240,00 0,00
97	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Cot de otel D=60,3x4.0 mm - 4 buc.b	buc	8,000	172,78 79,46	1 382,27 635,71
98	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 mm (drenaj)	buc	2,000	536,24 77,57	1 072,48 155,14
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura DN25 -	buc	2,000	126,09 57,70	252,18 115,41

1	2	3	4	5	6	7
		2 buc.				
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,100	11,91 10,41	13,10 11,45
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	1,100	68,35 52,03	75,18 57,23
102	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	3,300	502,53 55,81	1 658,34 184,18
103	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,300	119,82 25,43	395,41 83,91
104	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 semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,300	61,90 57,70	204,28 190,42
		Total Subsol din str. A. Saharov, 16 PTI-38.001a (exist.) Inclusiv salariu				7 092,36 2 313,23
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=190m2,				
105	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	90,000	30,27 30,27	2 724,48 2 724,48
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	210,000	71,18 27,43	14 948,64 5 761,14
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (190m2*0,23m)=43.7m3	m3	92,000	438,90 151,36	40 378,67 13 925,12

1	2	3	4	5	6	7
108	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 beton asfaltic	100 m3	0,437	1 949,66 0,00	852,00 0,00
109	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 43.7m3*1.9=83.03 t	t	83,030	143,10 0,00	11 881,80 0,00
110	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	190,000	161,70 52,03	30 723,47 9 885,70
111	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,000	222,96 13,24	42 363,16 2 516,36
112	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,000	225,54 32,16	42 852,55 6 111,16
113	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	90,000	74,91 63,38	6 741,63 5 704,38
114	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	4,050	1 615,91 354,76	6 544,42 1 436,78
		Total Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=190m2, Inclusiv salariu				200 010,82 48 065,12
		1.10. Lucrari de constructii. CT-301/2-2.11 (1,8x1,8x2)				
115	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	0,402	2 862,69 0,00	1 150,80 0,00
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru	m3	1,200	305,56 305,56	366,67 366,67

1	2	3	4	5	6	7
		completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 40.2m3x3%=1,2m3				
117	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	68,340	143,10 0,00	9 779,40 0,00
118	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,130	1 011,46 1 011,46	131,49 131,49
119	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦC-4-8M)	buc	20,000	815,65 51,60	16 312,96 1 032,08
120	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦBC12.4.3-T)	buc	7,000	604,95 38,43	4 234,66 269,04
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2	20,000	280,17 160,82	5 603,40 3 216,40
122	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (sectoarele monolite in pereti)	m3	1,940	2 368,55 780,45	4 594,99 1 514,07
123	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (pat de beton gr. 100mm, Camin de drenaj)	m3	0,400	2 368,45 780,45	947,38 312,18
124	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionia metalica pentru protectia muchiilor canalului (DP-	m2	0,230	1 749,17 520,30	402,31 119,67

1	2	3	4	5	6	7
		1-Gratar camin de drenaj)				
125	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2	0,910	280,99 160,82	255,70 146,35
126	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,530	25,37 9,35	64,18 23,65
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,320	22,47 6,73	74,59 22,33
128	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv / Buiandrug Bm1	m3	0,070	2 401,14 625,71	168,08 43,80
129	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Tub de protctie din teava de otel DN159x5, L=0.9m	buc	2,000	393,19 61,49	786,37 122,98
130	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm / Tub de protctie din teava de otel DN219x6, L=0.6m	buc	2,000	434,14 89,87	868,29 179,74
131	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau	buc	1,000	5 578,67 137,17	5 578,67 137,17

1	2	3	4	5	6	7
		curbe PO-1				
132	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,140	3 340,14 1 002,79	467,62 140,39
133	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIQO-1)	buc	2,000	333,33 0,00	666,66 0,00
134	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIQ7-3)	buc	2,000	441,67 0,00	883,34 0,00
135	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	3,800	293,02 32,16	1 113,49 122,22
136	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	11,91 10,41	29,77 26,02
137	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	2,500	46,74 40,68	116,85 101,70
138	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	2,500	140,02 119,20	350,06 297,99
139	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 / Люк C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 848,79 77,57	3 697,58 155,14
140	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2	25,000	135,31 11,35	3 382,85 283,80

1	2	3	4	5	6	7
141	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h=1cm)	m2	6,800	117,56 66,22	799,39 450,30
142	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-6,800	78,96 45,41	-536,91 -308,77
143	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	6,800	135,29 11,35	919,99 77,19
		Total Lucrari de constructii. CT-301/2-2.11 (1,8x1,8x2) Inclusiv salariu				63 210,63 8 983,60
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				942 651,28 202 771,30

		Total	lei	942 651,28
		Fondul social	24,00 %	48 665,11
		Transportare materialelor	4,00 %	20 770,15
		Cheltuieli de achizitionatr-depozitare	1,00 %	5 192,54
		Total	100,00 +	1 017 279,08
		Cheltuieli de regie	13,50 %	137 332,68
		Total	100,00 +	1 154 611,76
		Beneficiu de deviz	3,00 %	34 638,35
		Total	100,00 +	1 189 250,11
		TVA	20,00 %	237 850,02
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 427 100,13 202 771,30

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia retelelor termice
DN50 de la CT-301/2-2.11 pana
la PTI-38.001a din str. A.
Saharov, 16 mun. Chisinau**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 04/25 - RT, C

Valoarea de deviz 1 427 100,13 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 № 04/25 - RT, C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,379	94,60	603,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	95,500	94,60	9 034,28
3.	7123011000200	Betonist	h-om	16,169	94,60	1 529,59
4.	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,315	94,60	881,20
5.	7123030012500	Montator P.B	h-om	95,780	94,60	9 060,79
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	43,314	94,60	4 097,51
7.	7129020012800	Pavator	h-om	640,495	94,60	60 590,84
8.	7129040010110	Asfaltator	h-om	91,200	94,60	8 627,52
9.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	98,148	94,60	9 284,80
10.	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,360	94,60	128,66
11.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	78,336	94,60	7 410,58
12.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	136,188	94,60	12 883,38
13.	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,992	94,60	93,85
14.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	21,920	94,60	2 073,62
15.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	19,030	94,60	1 800,24
16.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,420	94,60	2 688,54
17.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,008	94,60	95,36
18.	7136080025000	Montator conducte	h-om	49,530	94,60	4 685,55
19.	7136080025001	Montator	h-om	10,442	94,60	987,81
20.	7137010011500	Electrician	h-om	0,540	94,60	51,08
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,150	94,60	297,99
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,800	94,60	264,89
23.	7212030022700	Sudor	h-om	112,863	94,60	10 676,83
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,204	70,00	504,28
25.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	86,400	94,60	8 173,44
26.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	126,761	94,60	11 991,59
27.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,230	94,60	21,76
28.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	164,585	94,60	15 569,75
29.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,033	94,60	3 030,33
30.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,427	94,60	702,59
31.	9310060019930	Muncitor	h-om	147,200	94,60	13 925,12
32.	9312040019600	Sapator	h-om	10,614	94,60	1 004,08
		Total manopera				202 771,30

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	17,860	1 800,00	32 148,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	22,420	1 700,00	38 114,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	12,328	420,00	5 177,76
4.	111114	Banda glisanta	m	20,000	27,50	550,00
5.	111333	Banda de semnalizare	m	90,000	3,90	351,00
6.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,900	380,00	722,00
7.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	3,420	380,00	1 299,60
8.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	34,960	380,00	13 284,80
9.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,032	380,00	12,16
10.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	5,760	0,00	0,00
11.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,140	1 000,00	1 140,00
12.	1421102200227	Pietris	m3	0,170	380,00	64,60
13.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	2,774	380,00	1 054,12
14.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,723	380,00	654,74
15.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,012	400,00	404,80
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	502,807	400,00	201 122,80
17.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,021	400,00	1 208,40
18.	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,621	400,00	248,40
19.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,028	400,00	11,20
20.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,900	230,00	437,00
21.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,250	22,00	5,50
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,718	0,00	0,00
23.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,600	0,00	0,00
24.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,063	4 500,00	283,50
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,532	4 500,00	2 394,00
26.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,052	4 500,00	234,00
27.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,001	4 500,00	4,50
28.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,017	250,00	4,25
29.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,002	4 500,00	9,00
30.	2010237318750	Distantieri	buc	1,638	2,97	4,86
31.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	71,868	1,00	71,87
32.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,038	1 000,00	38,00
33.	222221	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	4,000	25,00	100,00
34.	2222211	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	4,000	60,00	240,00
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,300	22,00	6,60
36.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050	14,00	0,70
37.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,627	33,00	86,69
38.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,000	21,00	63,00
39.	2320166200676	White spirit	kg	0,198	33,00	6,53
40.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	11,520	20,00	230,40
41.	2320187315789	Decofrol	kg	3,366	20,00	67,32
42.	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	108,120	35,00	3 784,20
43.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	150,100	12,00	1 801,20
44.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,000	12,00	108,00
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,650	38,00	594,68
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,637	60,00	938,22
47.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	36,000	0,00	0,00
48.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,600	65,00	39,00
49.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,559	65,00	36,33
50.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	1,110	50,00	55,50
51.	243022610083744	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,375	36,00	13,50
52.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,240	50,00	12,00
53.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,125	25,00	3,12

54.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,600	8,33	13,33
55.	2521216701000159	Teava din otel d 159 mm	m	2,040	348,92	711,80
56.	252121670100033	Teava din otel d 33,7x4 mm	m	1,015	65,83	66,82
57.	252121670100048	Teava din otel d 48,3x4 mm	m	3,552	106,50	378,29
58.	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	6,090	110,00	669,90
59.	252315671300040	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 40/110 mm	buc	4,000	105,63	422,52
60.	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125 mm	buc	8,000	141,37	1 130,96
61.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,720	0,00	0,00
62.	252315671900040	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 40/110 mm	buc	6,000	194,37	1 166,22
63.	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125 mm	buc	66,000	225,97	14 914,02
64.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	18,450	2,97	54,80
65.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	290,436	2,50	726,09
66.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 449,233	2,50	6 123,07
67.	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	172,200	2,50	430,50
68.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	24,442	2,50	61,11
69.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	4 000,00	12,00
70.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	21,624	0,40	8,65
71.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	2,000	333,33	666,66
72.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	441,67	883,34
73.	2663102100000	Beton	m3	0,877	1 450,00	1 271,65
74.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	4,050	0,00	0,00
75.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,019	1 200,00	22,80
76.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,248	1 350,00	334,80
77.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,100	0,00	0,00
78.	2664102101126	Var	kg	0,016	10,67	0,17
79.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,001	930,00	0,93
80.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,414	0,00	0,00
81.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,461	0,00	0,00
82.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	90,450	0,00	0,00
83.	266612280060001	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-1	buc	48,000	160,00	7 680,00
84.	2666122800600011	Element prefabricat PO-1	buc	1,000	4 990,00	4 990,00
85.	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc ФБС12.4.3-T	buc	7,000	398,00	2 786,00
86.	266612280060048	Element prefabricat - Bloc FS4-8m	buc	20,000	541,67	10 833,40
87.	2666122800600581	Element prefabricat- Placi P5-8 (din demontaj)	buc	22,000	0,00	0,00
88.	2666122800600582	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
89.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,574	54,17	31,12
90.	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,735	2 000,00	1 470,00
91.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,750	5,00	3,75
92.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,025	0,00	0,00
93.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	54,493	20,00	1 089,86
94.	2710403607225405	Tabla groasa - Eclisa 40/50 mm	kg	0,416	33,00	13,73
95.	2710403607225501	Tabla groasa - Eclisa 50/125 mm	kg	0,582	33,00	19,21
96.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	2,880	0,00	0,00
97.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	125,460	13,50	1 693,71
98.	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,023	13,50	0,31

99.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	2,593	13,50	35,01
100.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	3,403	13,50	45,94
101.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	3,040	15,00	45,60
102.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,090	15,00	31,35
103.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,840	18,75	34,50
104.	272210310700048	Conducta de otel d 48,3x4 mm	m	4,016	106,50	427,70
105.	272210310700060	Conducta de otel d 60,3x4 mm	m	8,032	110,00	883,52
106.	272210316000045	Teava din otel preizolata d 45/110 mm	m	30,000	280,95	8 428,50
107.	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	253,000	308,87	78 144,11
108.	2722103310000159	Teava instalatie d 159x5 mm	m	1,800	348,92	628,06
109.	2722103310000219	Teava instalatie d 219x6	m	3,200	525,67	1 682,14
110.	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	10,580	22,00	232,76
111.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,230	18,00	22,14
112.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,851	18,00	69,32
113.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,058	18,00	1,04
114.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,044	18,00	0,79
115.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,538	18,00	9,67
116.	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,115	75,00	8,62
117.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,129	75,00	9,68
118.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	27,358	75,00	2 051,86
119.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,872	75,00	65,40
120.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,744	75,00	55,80
121.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	49,000	20,00	980,00
122.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,720	30,00	21,60
123.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,720	0,00	0,00
124.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,085	25,00	152,13
125.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,280	75,00	21,00
126.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	97,608	0,50	48,80
127.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,011	25,00	0,27
128.	287527401600040	Cot din otel preizolat d 40/110 mm	buc	2,000	672,72	1 345,44
129.	287527401600050	Cot din otel preizolat d 50/125 mm	buc	18,000	804,96	14 489,28
130.	287527404000048	Cot de otel d 48,3x4 mm	buc	6,000	25,00	150,00
131.	287527404000060	Cot de otel d 60,3x4 mm	buc	6,000	60,00	360,00
132.	287527420000011	Capac cu rama - din demontare	buc	2,040	0,00	0,00
133.	2875274200000125	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	2,000	1 716,67	3 433,34
134.	2875274428000110	Inel de trecere prin zid d 110	buc	8,000	65,15	521,20
135.	2875274428000125	Inel de trecere prin zid d 125	buc	8,000	70,56	564,48
136.	2875274625590	Perna de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000	buc	12,000	43,72	524,64
137.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,357	22,00	7,85
138.	287527631400050	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	6,000	1 821,83	10 930,98
139.	287527734700050	Suport mobil pt conducte d 50/125	buc	48,000	294,42	14 132,16
140.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	1,860	5,00	9,30
141.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	36,000	5,00	180,00
142.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,880	200,00	576,00
143.	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	6,000	458,67	2 752,02
144.	291313460000040	Robinet sferic d 40 mm	buc	2,000	646,67	1 293,34

145.	291313460000050	Robinet sferic d 50 mm	buc	4,000	972,50	3 890,00
146.	4011106202741	Energie electrica	kw	14,400	0,00	0,00
147.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	84,481	0,00	0,00
148.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,641	0,00	0,00
149.	4100116202820	Apa potabila	m3	72,028	0,00	0,00
150.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,072	0,00	0,00
151.	4100126202818	Apa	m3	3,057	0,00	0,00
152.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,348	95,00	33,06
		Total materiale de constructii				519 253,78

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	71,300	320,00	22 816,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,440	990,00	1 425,60
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,268	155,00	351,54
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	39,600	175,00	6 930,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,344	320,00	1 710,08
6.	29123400025061	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,134	55,00	62,37
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	30,330	990,00	30 026,70
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,064	30,00	1,92
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,348	30,00	10,44
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,026	990,00	25,74
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,550	990,00	544,50
12.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,620	990,00	613,80
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,760	677,69	515,04
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,122	45,00	5,49
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,239	650,00	2 105,35
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,990	420,00	1 675,80
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	9,500	420,00	3 990,00
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	58,107	420,00	24 404,94
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,136	750,00	852,00
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	21,083	600,00	12 649,80
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,386	600,00	231,60
22.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	11,192	75,00	839,40
23.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,446	45,00	65,07
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	71,300	35,00	2 495,50
25.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,023	55,00	1,26
26.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,274	55,00	15,07
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,506	55,00	27,83
28.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,041	55,00	2,26
29.	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,182	55,00	10,01
30.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,678	155,00	570,09
31.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,947	45,00	42,61
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	62,084	125,00	7 760,50
33.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,046	125,00	380,75

34.	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,123	45,00	5,54
35.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,930	45,00	221,84
36.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	71,293	220,00	15 684,46
37.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,580	220,00	127,60
38.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,160	220,00	2 895,20
39.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,285	990,00	282,15
40.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	14,400	20,00	288,00
41.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,088	990,00	87,12
42.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,156	990,00	5 104,44
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	73,962	450,00	33 282,90
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	64,824	560,00	36 301,44
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	46,800	25,00	1 170,00
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,962	225,00	2 016,45
		Total utilaje de construcții				220 626,20

Total	lei	942 651,28
Fondul social	24,00 %	48 665,11
Transportare materialelor	4,00 %	20 770,15
Cheltuieli de achizitionatr-depozitare	1,00 %	5 192,54
Total	100,00 +	1 017 279,08
Cheltuieli de regie	13,50 %	137 332,68
Total	100,00 +	1 154 611,76
Beneficiu de deviz	3,00 %	34 638,35
Total	100,00 +	1 189 250,11
TVA	20,00 %	237 850,02

Total deviz: **1 427 100,13**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia retelelor termice DN50 de la
CT-301/2-2.11 pana la PTI-38.001a din str. A.
Saharov, 16 mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelei				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
5	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			2 861,92
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,92
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / $362.4m^3 \cdot 3\% = 10.87m^3$	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			601,79
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	94,60	85,14
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	400,00	440,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025061	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	55,00	11,55
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	155,00	65,10
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			467,71
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	94,60	57,71

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	400,00	410,00
10	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			702,62 108,79
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	400,00	524,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
11	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			2 861,42 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 861,42
12	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
13	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			654,24 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	654,24
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 444,72 834,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,42
15	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			29,32 29,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,32
16	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			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,34 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,34
		1.2. Demontaj				
21	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc			62,06 62,06

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
22	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			466,13 109,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
23	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II5-8, L=3.0m, k=0.8,	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
24	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 65 mm	m			10,12 9,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	38,00	0,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0060	60,00	0,36
25	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			5,96 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	38,00	0,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
26	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor)	t			24,53 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	990,00	19,80
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			81,92 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,92
28	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (5.9m3*0,25=1.5t)	t			49,19 49,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,19
31	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
		1.3. Beton armat. Suport fix III01-100 - 3 buc. ser.3.006.1 ed.1				
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II5-8, L=3.0m (din demontaj)	buc			588,67 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060058 1	Element prefabricat- Placi P5-8 (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
33	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunilor de 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
34	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 644,65 340,57
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,50	820,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	400,00	484,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			588,67 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060058 2	Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
36	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)	buc			133,19 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	21,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
37	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c / Talpa de reazem OP-1	buc			213,27 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060001	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-1	buc	1,0000	160,00	160,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,50	1,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	400,00	0,88
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	990,00	29,70
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			287,00 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,24
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,85
39	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3			2 445,48

1	2	3	4	5	6	7
		m si acoperire 1-5 m				870,37
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,37
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 508,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,74
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	33,01
40	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			23,18 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,50	13,77
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,97	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,05
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	125,00	0,35
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,57
		1.4. Pozarea retelei termice subterane				
41	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm cu semnalizare +Banda de semnalizare 75m	m			359,03 20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111333	Banda de semnalizare	m	0,524475	3,90	2,05
	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	1,0000	308,87	308,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	125,00	1,25
42	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm fara semnalizare	m			356,98 20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	272210316000057	Teava din otel preizolata d 57/125 mm	m	1,0000	308,87	308,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	125,00	1,25
43	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 45/110 mm + Banda de semnalizare 15m	m			331,01 20,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	111333	Banda de semnalizare	m	0,5000	3,90	1,95
	272210316000045	Teava din otel preizolata d 45/110 mm	m	1,0000	280,95	280,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	220,00	22,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	125,00	1,25
44	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			1 199,50 141,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,33
	287527401600050	Cot din otel preizolat d 50/125 mm	buc	1,0000	804,96	804,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	220,00	231,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
45	TfE02A	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc			1 067,26 141,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	94,60	42,57
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	94,60	99,33
	287527401600040	Cot din otel preizolat d 40/110 mm	buc	1,0000	672,72	672,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	220,00	231,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc			2 009,95 24,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,60
	287527631400050	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 50/125 mm	buc	1,0000	1 821,83	1 821,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	75,00	12,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	220,00	24,20
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	320,00	28,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	990,00	89,10
47	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm (setul de izolare imbinarilor DN50/125)	buc			254,35 28,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,68
	252315671900050	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 50/125 mm	buc	1,0000	225,97	225,97
48	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 40/110 mm (setul de izolare imbinarilor DN40/110)	buc			222,75 28,38
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	94,60	22,70
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	94,60	5,68
	252315671900040	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 40/110 mm	buc	1,0000	194,37	194,37
49	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc			155,56 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84
	252315671300050	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 50/125 mm	buc	1,0000	141,37	141,37
50	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc			119,82 14,19
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	94,60	2,84

1	2	3	4	5	6	7
	252315671300040	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 40/110 mm	buc	1,0000	105,63	105,63
51	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125 mm	buc			114,39
						9,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,89
	111114	Banda glisanta	m	1,2500	27,50	34,38
	2875274428000125	Inel de trecere prin zid d 125	buc	1,0000	70,56	70,56
52	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc			108,98
						9,46
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,0800	94,60	7,57
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0200	94,60	1,89
	111114	Banda glisanta	m	1,2500	27,50	34,38
	2875274428000110	Inel de trecere prin zid d 110	buc	1,0000	65,15	65,15
53	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate Elemente de amortizare din polietilen expandat 1000x40x125(h)	buc			62,64
						18,92
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0400	94,60	3,78
	2875274625590	Perna de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000	buc	1,0000	43,72	43,72
54	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport mobil DN50/125 (3.5kg* 48 buc=168kg)	kg			107,75
						5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700050	Suport mobil pt conducte d 50/125	buc	0,285714	294,42	84,12
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	75,00	8,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	33,00	0,33
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	220,00	5,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
55	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			319,70
						189,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	94,60	113,52
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,0800	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0400	0,00	0,00
	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	200,00	8,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	20,00	3,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	30,00	0,30
	3410540004902	Defectosop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	25,00	16,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	175,00	96,25
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	20,00	4,00
56	RCsB31J K=7,363	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm D=219mm, k=7.363	buc			764,90
						546,79
	7123011000200	Betonist	h-om	0,5490	94,60	382,40
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2360	94,60	164,39
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0118	95,00	8,27
	4100126202818	Apa	m3	0,0518	0,00	0,00
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3800	75,00	209,85

1	2	3	4	5	6	7
57	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm /Tub de protectie din teava de otel DN219x6, L=0.5m	buc			380,58 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103310000219	Teava instalatie d 219x6	m	0,5000	525,67	262,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	1,00
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 8 mm / Tub de protectie din teava de otel DN159, L=0,5 (4 buc.)	m			1 047,43 196,76
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6600	94,60	157,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4200	94,60	39,73
	2521216701000159	Teava din otel d 159 mm	m	1,0200	348,92	355,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	12,00	54,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	4 500,00	4,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	75,00	10,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,5000	21,00	31,50
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	8,33	6,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	60,00	3,00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	220,00	63,80
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	990,00	306,90
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	45,00	2,70
		1.5. CT 301/2-2.11 (exist.)				
59	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 60,3x4 mm	m			199,92 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700060	Conducta de otel d 60,3x4 mm	m	1,0040	110,00	110,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	220,00	27,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 -3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
60	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 60,3x4 mm	buc			535,15 215,69

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000060	Cot de otel d 60,3x4 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	220,00	235,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
61	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			334,02 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	75,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	220,00	130,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
62	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclisa T 94.034 DN50/125 - 2 buc. (0,28kg*2buc.=0,56 kg)	10 kg			931,79 182,32
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	1,61
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,71
	271040360722550 1	Tabla groasa - Eclisa 50/125 mm	kg	10,4000	33,00	343,04
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,89
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	12,68
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,43
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	220,00	157,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	34,29
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	106,07
63	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm	buc			1 090,75 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic d 50 mm	buc	1,0000	972,50	972,50
64	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			172,78 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	38,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,36 52,04
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,31
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
67	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,50 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,05
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,54
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
68	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	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,05
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,59
69	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	m2			61,91 57,71
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.6. CT 301/2-2.11a				
70	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 60,3x4 mm	m			199,92 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700060	Conducta de otel d 60,3x4 mm	m	1,0040	110,00	110,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	220,00	27,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
71	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 48,3x4 mm	m			196,41 55,81
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	27,43
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700048	Conducta de otel d 48,3x4 mm	m	1,0040	106,50	106,92

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	75,00	0,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	38,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	54,17	0,06
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	33,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	60,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	220,00	27,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	125,00	2,25
72	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.7x4,0 mm	m			128,25 52,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,98
	252121670100033	Teava din otel d 33,7x4 mm	m	1,0150	65,83	66,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	60,00	5,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	75,00	1,80
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
73	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 48,3x4 mm	buc			500,15 215,69
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	111,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	104,06
	287527404000048	Cot de otel d 48,3x4 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	75,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	33,00	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	60,00	4,38
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	220,00	235,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
74	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 40	buc			334,02 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	90,81
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	90,81
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	75,00	4,28
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	38,00	7,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	54,17	0,49
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	33,00	1,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	60,00	5,64
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	220,00	130,68
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
75	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida / Eclisa T 94.018 DN40/50 - 2 buc (0,2kg*2buc=0,4kg)	10 kg			921,75 179,75
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	179,75
	271040360722540 5	Tabla groasa - Eclisa 40/50 mm	kg	10,4000	33,00	343,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	75,00	65,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,50

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	33,00	6,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,00
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7200	220,00	159,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	32,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	99,00
76	TfB01C2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 50 mm	buc			1 090,75 118,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	94,60	118,25
	291313460000050	Robinet sferic d 50 mm	buc	1,0000	972,50	972,50
77	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" / Robinet sferic din otel sub sudura DN50 - 2 buc.	buc			172,78 79,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	38,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
78	TfB01B2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 40 mm	buc			750,73 104,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	104,06
	291313460000040	Robinet sferic d 40 mm	buc	1,0000	646,67	646,67
79	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" /Robinet sferic din otel sub sudura Dn40 - 2 buc.	buc			160,93 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	75,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
80	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 mm (drenaj)	buc			536,24 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	1,0000	458,67	458,67
81	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 4 buc.	buc			126,09 57,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,87
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	75,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	220,00	61,60
82	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,35 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,54

1	2	3	4	5	6	7
						55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
85	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	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
86	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	m2			61,90 57,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.7. Subsol din str. Cringului, 7 (exist.)				
87	IC11E	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 48.3x4 mm	m			177,23 58,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,65
	252121670100048	Teava din otel d 48,3x4 mm	m	1,0150	106,50	108,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	60,00	6,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	75,00	2,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	18,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
88	pret	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc			25,00 0,00
	222221	Cot de otel D=48.3x4 mm	buc	1,0000	25,00	25,00
89	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cot de otel D=48.3x4.0 mm - 4 buc.	buc			160,93 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	70,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	60,00	6,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	75,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
90	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,90 10,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
91	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,35 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,90
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
92	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,61 55,81

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013240	Izulator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,67
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
93	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 termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
94	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 termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			61,91 57,71
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.8. Subsol din str. A. Saharov, 16 PTI-38.001a (exist.)				
95	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60,3 x4 mm	m			299,85 146,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	94,60	146,63
	252121670100060	Teava din otel d 60,3x4 mm	m	1,0150	110,00	111,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	38,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	60,00	25,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	75,00	9,30
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	18,00	0,09
96	pret	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc			60,00 0,00
	2222211	Cot de otel D=60.3x4 mm	buc	1,0000	60,00	60,00
97	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" Cot de otel D=60,3x4.0 mm - 4 buc.b	buc			172,78 79,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	94,60	79,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	60,00	8,64
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	38,00	1,33
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	75,00	1,95
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	220,00	81,40
98	TfB01A2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura avind diametrul nominal Dn 25 mm (drenaj)	buc			536,24 77,57
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	94,60	77,57
	291313460000025	Robinet sferic d 25 mm	buc	1,0000	458,67	458,67
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" / Robinet sferic din otel sub sudura DN25 - 2 buc.	buc			126,09 57,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	94,60	57,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	60,00	4,56
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	38,00	0,88
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	75,00	1,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	220,00	61,60
100	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,35 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
102	RplzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			502,53 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,05
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	420,00	445,58
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
103	RplzD18D1	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
104	RplzD18D2	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 termoizolatatie pina la 1.6 m, montare	m2			61,90 57,70
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.9. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=190m2,				
105	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			71,18 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	125,00	36,75
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (190m2*0,23m)=43.7m3	m3			438,90 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,41
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,00
108	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 beton asfaltic	100 m3			1 949,66 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 949,66
109	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 43.7m3*1.9=83.03 t	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
110	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la	m2			161,70

1	2	3	4	5	6	7
		imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm				52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	380,00	69,92
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	380,00	6,84
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	380,00	3,80
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
111	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			222,96
						13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88
112	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			225,54
						32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,17
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	677,69	2,71
113	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			74,91
						63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	400,00	3,60
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	1,0050	0,00	0,00
114	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 615,91
						354,76
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,76
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	400,00	298,37
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,28
		1.10. Lucrari de constructii. CT-301/2-2.11 (1,8x1,8x2)				
115	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			2 862,69
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,69
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 40.2m3x3%=1,2m3	m3			305,56
						305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
117	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			143,10
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
118	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 011,46
						1 011,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	94,60	1 011,46
119	CP50B	Montarea elementelor prefabricate din beton.	buc			815,65

1	2	3	4	5	6	7
		Bloc-perete pentru subsol, greutate pina la 1 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦC-4-8m)				51,60
	7136080025001	Montator	h-om	0,4220	94,60	39,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0235	94,60	2,22
	266612280060048	Element prefabricat - Bloc FS4-8m	buc	1,0000	541,67	541,67
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,42
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0125	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,45
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	6,6500	2,50	16,63
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0248	400,00	9,92
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	380,00	2,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0340	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1820	990,00	180,18
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0070	55,00	0,39
120	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului (Bloc ΦBC12.4.3-T)	buc			604,95 38,43
	7136080025001	Montator	h-om	0,2860	94,60	27,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0203	94,60	1,92
	2666122800600124	Element prefabricat - Bloc ΦBC12.4.3-T	buc	1,0000	398,00	398,00
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,0092	1 350,00	12,34
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0093	0,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0001	4 500,00	0,64
	2651122100403	Ciment metalurgic M 30 saci	kg	5,6000	2,50	14,00
	1421102200577	Nisip sortat de riu 0,0-0,7 mm	m3	0,0178	400,00	7,14
	1421102200227	Pietris	m3	0,0063	380,00	2,39
	4100126202818	Apa	m3	0,0300	0,00	0,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1330	990,00	131,67
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0060	55,00	0,33
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (p/u pereti sect monolite)	m2			280,17 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
122	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (sectoarele monolite in pereti)	m3			2 368,55 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	310,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	247,50
123	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (pat de beton gr. 100mm, Camin de drenaj)	m3			2 368,45 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	400,00	311,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	380,00	271,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	247,50
124	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu	m2			1 749,17

1	2	3	4	5	6	7
		intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchilor canalului (DP-1-Gratar camin de drenaj)				520,30
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	94,60	378,39
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	94,60	94,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	22,00	1 012,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	18,75	150,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	75,00	37,48
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	13,50	1,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	60,00	14,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	38,00	13,70
125	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2			280,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,70
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,12
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,71
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,89
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	9,89
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	89,01
126	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	1,17
127	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,47
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,48
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,89
128	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv / Buiandrug Bm1	m3			2 401,14
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	582,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	43,29
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,50	873,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	308,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	380,00	266,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	18,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	990,00	282,86
129	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Tub de protectie din teava de otel DN159x5, L=0.9m	buc			393,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2722103310000159	Teava instalatie d 159x5 mm	m	0,9000	348,92	314,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	60,00	4,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	65,00	3,90
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,00
130	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm / Tub de protectie din teava de otel DN219x6, L=0.6m	buc			434,14 89,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	94,60	89,87
	2722103310000219	Teava instalatie d 219x6	m	0,6000	525,67	315,40
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	60,00	7,92
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	65,00	4,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,60
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	400,00	1,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	4 000,00	2,00
131	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe PO-1	buc			5 578,67 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	2666122800600011	Element prefabricat PO-1	buc	1,0000	4 990,00	4 990,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,50	4,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
132	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 340,14 1 002,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,14
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,64
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,86
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,36
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	930,00	6,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	380,00	86,86
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,67	1,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	1,93
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	32,14
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	990,00	2 015,36
133	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIIQ-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
134	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inelKII7-3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
135	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			293,02 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,8947	20,00	257,89
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,50	2,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	400,00	0,84
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
136	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			11,91 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
137	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			46,74
						40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	243022610083744	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
138	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,02
						119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
139	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 / Люк C (B125)-TC1-60	buc			1 848,79
						77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000125	Capac cu rama C (B125)-TC1-60	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,50	33,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
140	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (pereti exteriori)	m2			135,31
						11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,20
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17
141	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire, h-1cm)	m2			117,56
						66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,50	32,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
142	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			78,96
						45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,50	21,50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	400,00	11,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
143	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			135,29
						11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,18

1	2	3	4	5	6	7
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	45,00	1,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.