

**Renovare rețelei termice
subterane existente de la
CT-301/2-2.11 pina la PTIA-38
din str. Saharov, 16**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 1 432 242,09 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 conduței avind Dn pina la 100 mm	buc	2,000	9,84 9,84	19,68 19,68
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	27,06 27,06	27,06 27,06
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conduței avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	86,92 86,92	86,92 86,92
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	136,12 136,12	490,03 490,03
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu	100 m3	3,624	4 531,51 0,00	16 422,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
6	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	10,870	264,86 264,86	2 879,03 2 879,03
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	616,080	80,67 0,00	49 696,10 0,00
8	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	5,400	389,30 73,80	2 102,22 398,52
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	255,02 50,02	4 437,35 870,35
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	446,42 94,30	161 782,61 34 174,32
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	4 531,55 0,00	1 785,43 0,00
12	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	67,000	80,67 0,00	5 404,56 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	1 035,61 0,00	366,61 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	2 281,76 723,24	807,74 256,03
15	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	4,000	25,42	101,68

1	2	3	4	5	6	7
		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			25,42	101,68
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	72,34 71,34	289,36 285,36
17	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	42,000	129,56 129,56	5 441,52 5 441,52
18	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	1,500	332,10 332,10	498,15 498,15
19	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	56,550	91,02 91,02	5 147,18 5 147,18
20	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	56,550	368,99 0,00	20 866,14 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				278 651,54 50 675,83
		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	53,79 53,79	107,58 107,58
22	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8 Placi la camera	buc	2,000	401,12 95,12	802,24 190,24
23	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe k=0,8 Placi P5-8	buc	51,000	401,12 95,12	20 457,12 4 851,12
24	M1M05B	Demontarea conductei din otel,	m	560,000	9,41	5 269,60

1	2	3	4	5	6	7
		montate în canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o înaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm			8,20	4 592,00
25	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o înaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	m	84,000	5,54 4,92	464,94 413,28
26	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si înaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t	4,400	21,10 4,10	92,84 18,04
27	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t	4,400	154,70 0,00	680,68 0,00
28	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	310,500	19,68 19,68	6 110,64 6 110,64
29	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	310,500	35,26 35,26	10 948,23 10 948,23
30	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (5,9 m3*0,25=1,5t)	t	1,500	42,64 42,64	63,96 63,96
31	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,500	270,30 0,00	405,45 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				45 403,28 27 295,09
		1.3. Beton armat Suport fix -3 buc				
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi P5-8 (din demontare)	buc	22,000	507,37 118,90	11 162,18 2 615,80
33	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu înaltimea	m	66,000	106,89	7 054,76

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortar pentru informare			106,60	7 035,60
34	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,413	1 557,10 295,20	2 200,18 417,12
35	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placi (din demontare)	buc	2,000	507,37 118,90	1 014,74 237,80
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	120,67 67,24	241,34 134,48
37	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-1	buc	48,000	208,68 18,04	10 016,74 865,92
38	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	7,140	302,73 164,00	2 161,48 1 170,96
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	3 166,28 754,40	2 669,17 635,96
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	35,53 5,90	4 370,68 726,19
		Total Beton armat Suport fix -3 buc Inclusiv salariu				40 891,28 13 839,83
		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	352,81 18,04	50 451,96 2 579,72

1	2	3	4	5	6	7
		+Banda de semnalizare 75 mm				
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	350,77 18,04	38 584,20 1 984,40
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 15 mm	m	30,000	324,68 18,04	9 740,51 541,20
44	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	18,000	1 116,62 123,00	20 099,16 2 214,00
45	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	2,000	984,38 123,00	1 968,76 246,00
46	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 50/125 mm	buc	6,000	1 981,45 21,32	11 888,70 127,92
47	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	66,000	250,57 24,60	16 537,62 1 623,60
48	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	6,000	218,97 24,60	1 313,82 147,60
49	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 50/125 mm	buc	8,000	153,64 12,30	1 229,12 98,40
50	TfE05A	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc	4,000	117,93 12,30	471,72 49,20
51	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu	buc	8,000	113,12 8,20	904,98 65,60

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 125 mm				
52	TfE06A	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 110 mm	buc	8,000	107,71 8,20	861,70 65,60
53	TfE07A	Montarea pernei de dilatatie tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate	buc	12,000	60,12 16,40	721,44 196,80
54	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil dn50/125(3,5kg*48buc=168kg)	kg	168,000	105,97 4,92	17 803,80 826,56
55	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	72,000	548,20 164,00	39 470,40 11 808,00
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=219 mm k=7,363	buc	4,000	632,53 473,96	2 530,10 1 895,82
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 di teava dn219*6, L=0,5 m	buc	4,000	548,15 77,90	2 192,60 311,60
58	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 159 mm L=0,5 (4 buc)	m	2,000	1 403,51 170,56	2 807,02 341,12
		Total Pozarea retelei termice subterane Inclusiv salariu				219 577,62 25 123,14
		1.5. CT301/2-2.11(existenta)				
59	TfA01A2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -	m	4,000	260,20 48,38	1 040,82 193,52

1	2	3	4	5	6	7
		15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 60,3*4 mm				
60	TfA02A2	Cot de oțel gata confecționată, montată pe conductă amplasată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supratăran, la o înălțime între 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșeitate și proba complexa cu fluid în circulație, având diametrul de 60,3*4 mm	buc	6,000	467,05 186,96	2 802,30 1 121,76
61	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau supratăran până la 3-15 m având Dn 50	buc	2,000	279,98 157,44	559,95 314,88
62	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatațiilor în canal la adâncime de 1-3 m sau supratăran până la 3-15 m cu brida Eclisa dn50/125-2 buc(0,28kg*2 buc=0,56kg)	10 kg	0,056	798,97 157,56	44,74 8,82
63	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de până la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau supratăran până la 3-15 m având diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 952,50 102,50	3 905,00 205,00
64	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 2" d=50 mm-2 buc	buc	4,000	142,06 68,88	568,26 275,52
65	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	0,700	22,52 9,02	15,76 6,31
66	IzJ07B	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb în 2 straturi	m2	0,700	66,59 45,10	46,61 31,57
67	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vată minerală gata confecționate cu grosimi -60 mm	m2	2,220	739,72 48,38	1 642,18 107,40
68	RpIzD18D	Protecția termoizolației la	m2	2,220	147,88	328,30

1	2	3	4	5	6	7
	1	conduce si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semitotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare			24,60	54,61
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 semitotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2	2,220	354,68 60,68	787,39 134,71
		Total CT301/2-2.11(existenta) Inclusiv salariu				11 741,32 2 454,11
		1.6. CT301/2-2.11a(existenta)				
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 60,3*4 mm	m	4,000	260,20 48,38	1 040,82 193,52
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 48,3*4 mm	m	4,000	199,97 48,38	799,86 193,52
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 33,7*4 mm	m	1,000	145,09 45,92	145,09 45,92
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	446,05 186,96	2 676,30 1 121,76

1	2	3	4	5	6	7
		la rece, proba de etanșeitate și proba complexă cu fluid în circulație, având diametrul de 48,3*4 mm				
74	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd Dn 40	buc	2,000	279,98 157,44	559,95 314,88
75	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatațiilor în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m cu brida Eclisa dn40/50-2 buc(0,2kg*2 buc=0,4kg)	10 kg	0,040	800,64 157,44	32,03 6,30
76	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	1 952,50 102,50	3 905,00 205,00
77	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul 2" d=50 mm-2 buc	buc	4,000	142,06 68,88	568,26 275,52
78	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	1 940,20 90,20	3 880,40 180,40
79	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul d=40 mm-2 buc	buc	4,000	130,35 60,68	521,40 242,72
80	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de reținere din oțel sau fontă de pînă la Pn 25, în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprateran pînă la 3-15 m avînd diametrul nominal Dn 25 (drenaj)	buc	4,000	67,24 67,24	268,96 268,96
81	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a țevilor de instalații, izolate cu diametrul pînă la d=25 mm-4 buc	buc	8,000	102,14 50,02	817,16 400,16
82	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie	m2	1,300	22,52 9,02	29,28 11,73

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
83	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,300	<u>66,59</u> 45,10	<u>86,57</u> 58,63
84	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	4,300	<u>739,72</u> 48,38	<u>3 180,82</u> 208,03
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 crest semiotund,cu circumferinta conducteii peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	4,300	<u>147,88</u> 24,60	<u>635,89</u> 105,78
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 crest semiotund,cu circumferinta conducteii peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	4,300	<u>354,68</u> 60,68	<u>1 525,12</u> 260,92
		Total CT301/2-2.11a(existenta) Inclusiv salariu				20 672,90 4 093,75
		1.7. Subsol din str. Cringului 7 (existenta)				
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 48,3*4 mm	m	3,500	<u>193,82</u> 50,84	<u>678,36</u> 177,94
88	pret	Cot de otel avind diametrul de 48,3*4 mm	buc	4,000	<u>64,00</u> 0,00	<u>256,00</u> 0,00
89	RpIC31B	Sudarea COTcu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul d=40 mm-4 buc	buc	8,000	<u>130,35</u> 60,68	<u>1 042,80</u> 485,44
90	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2	0,600	<u>22,52</u> 9,02	<u>13,51</u> 5,41

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
91	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,600	<u>66,59</u> 45,10	<u>39,95</u> 27,06
92	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	1,800	<u>739,71</u> 48,38	<u>1 331,48</u> 87,08
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 crest semiotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	1,800	<u>147,88</u> 24,60	<u>266,19</u> 44,28
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 crest semiotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	1,800	<u>354,68</u> 60,68	<u>638,42</u> 109,22
		Total Subsol din str. Cringului 7 (existenta) Inclusiv salariu				4 266,72 936,44
		1.8. Subsol din str. A. Saharov, 16 PTI-30,001a(existenta)				
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*4mm	m	6,000	<u>377,62</u> 127,10	<u>2 265,69</u> 762,60
96	pret	Cot de otel avind diametrul de 60,3*4 mm	buc	4,000	<u>467,05</u> 186,96	<u>1 868,20</u> 747,84
97	RpIC31C	Sudarea COTcu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" d=60,3*4 mm-4 buc	buc	4,000	<u>142,06</u> 68,88	<u>568,26</u> 275,52
98	TfB01A2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din	buc	2,000	<u>67,24</u>	<u>134,48</u>

1	2	3	4	5	6	7
		otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 (drenaj)			67,24	134,48
99	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la d=25 mm-2 buc	buc	2,000	102,14 50,02	204,29 100,04
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	22,52 9,02	24,77 9,92
101	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	1,100	66,59 45,10	73,25 49,61
102	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60 mm	m2	3,330	739,72 48,38	2 463,27 161,11
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	3,330	147,88 24,60	492,45 81,92
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 semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	3,330	354,68 60,68	1 181,08 202,06
		Total Subsola din str. A. Saharov, 16 PTI-30,001a(existenta) Inklusiv salariu				9 275,74 2 525,10
		1.9. Reparatia partii carosabile a srazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=190 m2				
105	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	90,000	26,24 26,24	2 361,60 2 361,60
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri	m	210,000	80,88	16 984,80

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri			23,78	4 993,80
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (190 m2*0,23m)=43,7 m3	m3	92,000	372,30 131,20	34 251,14 12 070,40
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	100 m3	0,437	2 470,00 0,00	1 079,39 0,00
109	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	83,030	270,30 0,00	22 442,97 0,00
110	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	190,000	220,10 45,10	41 819,95 8 569,00
111	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	190,000	349,65 11,48	66 432,74 2 181,20
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	381,62 27,88	72 507,04 5 297,20
113	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton informare (Bordure fara pret)	m	90,000	69,78 54,94	6 279,93 4 944,60
114	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	4,050	2 036,04 307,50	8 245,97 1 245,38
		Total Reparatia partii carosabile a srazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,23m S=190 m2 Inklusiv salariu				272 405,53 41 663,18
		1.10. Lucrari de constructii. CT-301/2-2,11(1,8*1,8*2)				
115	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu	100 m3	0,402	4 531,41 0,00	1 821,63 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
116	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 40,2 m ³ *3*=1,2 m ³	m ³	1,200	264,86 264,86	317,83 317,83
117	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	68,340	270,30 0,00	18 472,28 0,00
118	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m ²	0,130	876,58 876,58	113,96 113,96
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(FS-4-8)	buc	20,000	1 219,36 44,73	24 387,12 894,62
120	CP50A	Montarea elementelor prefabricate din beton. Bloc-perete pentru subsol, greutate 0,5 t. Nota: tipul elementului prefabricat se va include conform proiectului FBS12,4,3-T	buc	7,000	856,09 33,32	5 992,64 233,22
121	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m ²	20,000	307,60 139,40	6 152,00 2 788,00
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 monolit in perete)	m ³	1,940	2 451,75 676,50	4 756,39 1 312,41
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.100 mm, Camin de drenaj)	m ³	0,400	2 451,71 676,50	980,68 270,60

1	2	3	4	5	6	7
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 confectionarea metalica pentru protectia muchiilor canalului drenaj (DP-1 Gratar camin de drenaj)	m2	0,230	1 956,10 451,00	449,90 103,73
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	307,31 139,40	279,66 126,85
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,530	36,71 8,12	92,86 20,53
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3,320	34,42 5,82	114,26 19,33
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 inaltimi pina la 35 m inclusiv Bm1	m3	0,070	2 521,68 541,20	176,52 37,88
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 dn159*5 L=0,9	buc	2,000	352,33 53,30	704,66 106,60
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 dn219*6	buc	2,000	498,15 77,90	996,30 155,80

1	2	3	4	5	6	7
		L=0,6				
131	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-1	buc	1,000	4 143,37 118,90	4 143,37 118,90
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	3 138,36 869,20	439,37 121,69
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,000	450,00 0,00	900,00 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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 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 (Scara L-2, 1,9m*2buc=3,8m) 24,5kg/1buc	m	3,800	420,93 27,88	1 599,52 105,94
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	22,52 9,02	56,30 22,55
137	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,500	46,38 35,26	115,95 88,15
138	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,500	134,59 103,32	336,48 258,30

1	2	3	4	5	6	7
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	buc	2,000	3 027,67 67,24	6 055,34 134,48
140	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (perete exterior) k=2	m2	25,000	306,64 9,84	7 666,00 246,00
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=1 cm)	m2	6,800	123,21 57,40	837,83 390,32
142	CG01A1	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	82,49 39,36	-560,93 -267,65
143	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (placa de acoperire) k=2	m2	6,800	306,65 9,84	2 085,20 66,91
		Total Lucrari de constructii. CT-301/2-2,11(1,8*1,8*2) Inclusiv salariu				91 983,12 7 786,96
		Total Montarea retelei Inclusiv salariu				994 869,06 176 393,43

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			994 869,06
		Asigurarea soc	24,00 %			42 334,42
		Total	100,00 +			1 037 203,48
		Transport	4,00 %			21 242,62
		Total	100,00 +			1 058 446,10
		Depozit	1,00 %			5 310,65
		Total	100,00 +			1 063 756,75
		Cheltuiiele de regie	10,00 %			106 375,67
		Total	100,00 +			1 170 132,42
		Beneficiu de deviz	2,00 %			23 402,65
		Total	100,00 +			1 193 535,07
		TVA	20,00 %			238 707,01
						1 432 242,09
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				176 393,43

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)