

**Stramutarea sectorului de retele
termice 2DN80 dupa CT-202/2
spre PTC-2202 din str.Malina
Mica, 68/2**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 329 470,84 lei

Intocmit in prețuri curente

Nr 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. Conditii ce difera de cele normale K=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	5,00	13,05 13,05	65,27 65,27
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,00	35,90 35,90	35,90 35,90
3	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	0,97	3 565,55 0,00	3 458,59 0,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul	m3	2,91	351,39 351,39	1 022,55 1 022,55

1	2	3	4	5	6	7
		taluzului, in teren tare 97*3%=2,91				
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	164,90	60,02 0,00	9 898,02 0,00
6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	30,00	506,94 125,11	15 208,16 3 753,26
7	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	0,67	3 565,59 0,00	2 388,95 0,00
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	113,90	60,02 0,00	6 836,77 0,00
9	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	0,60	689,42 0,00	413,65 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,60	2 751,80 959,53	1 651,08 575,72
11	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	7,00	33,72 33,72	236,07 236,07
12	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	7,00	96,15 94,65	673,03 662,53

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				41 888,05 6 351,30
		1.2. Demontaj				
13	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	2,00	71,37 71,37	142,73 142,73
14	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	buc	2,00	407,72 126,20	815,43 252,39
15	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	buc	11,00	407,72 126,20	4 484,88 1 388,16
16	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	64,00	26,11 26,11	1 671,01 1 671,01
17	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	64,00	46,78 46,78	2 993,90 2 993,90
18	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t	0,50	56,57 56,57	28,29 28,29
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	0,50	201,08 0,00	100,54 0,00
20	M1M05B	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	m	120,00	11,69 10,88	1 403,16 1 305,48
21	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la	buc	2,00	54,40 54,40	108,79 108,79

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind diametrul nominal de 40 mm				
22	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,00	87,03 87,03	174,06 174,06
23	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 conductei)	t	1,10	21,08 5,44	23,19 5,99
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(transportarea conductei)	t	1,10	115,10 0,00	126,61 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				12 072,60 8 070,81
		1.3. Pozarea retelei termice				
25	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm	m	74,00	700,81 43,52	51 860,01 3 220,18
26	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	6,00	2 050,82 217,58	12 304,94 1 305,48
27	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 89/160 mm	buc	20,00	418,08 38,08	8 361,53 761,53
28	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 89/160 mm	buc	4,00	236,32 16,32	945,27 65,27
29	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau	kg	94,60	256,65 6,53	24 279,13 617,49

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata Suport mobil dn80/160 mm-22 - buc, 22*4,3=94				
30	TfB01E2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,00	2 979,50 179,50	5 959,01 359,01
31	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"dn80-2buc	buc	4,00	224,17 113,14	896,67 452,57
32	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,00	1 819,67 119,67	3 639,34 239,34
33	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" dn 40-2 buc	buc	4,00	166,95 80,50	667,78 322,02
34	Pret	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 15	buc	2,00	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
35	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" dn=15 mm-2 buc	buc	2,00	131,40 66,36	262,79 132,72
36	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 1 1/2" d=48*3,5 mm	m	1,00	302,06 67,45	302,06 67,45
37	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	6,00	212,70 43,52	1 276,22 261,10

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21,3*2,8 mm				
38	pret	Cot de otel d=20 mm	buc	4,00	55,00 0,00	220,00 0,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cot de otel dn=20 -4 buc	buc	8,00	131,40 66,36	1 051,17 530,90
40	TfA02C2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89 mm	buc	2,00	995,20 492,82	1 990,41 985,64
41	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,60	19,47 11,97	11,68 7,18
42	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	0,60	87,31 59,83	52,39 35,90
43	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -30 mm	m2	1,50	650,62 64,18	975,93 96,27
44	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	1,50	247,33 32,64	371,00 48,96
45	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	1,50	126,70 80,50	190,06 120,76

1	2	3	4	5	6	7
46	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	20,00	639,14 217,58	12 782,85 4 351,60
47	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6 mm (2 buc L=0,8 m)	m	1,60	2 568,44 226,28	4 109,51 362,05
48	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare -2buc	kg	12,20	86,21 22,85	1 051,79 278,72
49	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-2	buc	22,00	232,18 23,93	5 107,91 526,54
50	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P5-8 L=3 m (din demontare)	buc	11,00	515,47 157,75	5 670,21 1 735,20
51	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m Mortaru pentru informare	m	33,00	141,94 141,43	4 683,98 4 667,09
52	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	0,707	1 633,61 391,65	1 154,96 276,89
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (din demontare)	buc	2,00	515,47 157,75	1 030,95 315,49
54	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	2,00	141,91 89,21	283,83 178,42
		Total Pozarea retelei termice Inclusiv salariu				154 093,38 22 321,77

1	2	3	4	5	6	7
		1.4. Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr,23 m S=20 m2				
55	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	22,00	127,87 31,55	2 813,23 694,08
56	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(20*0,23=4,6)	m3	4,60	540,44 174,06	2 486,02 800,69
57	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	0,046	1 942,93 0,00	89,38 0,00
58	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 4,6*1,9=8,74	t	8,74	201,13 0,00	1 757,91 0,00
59	DI83D	Reparatie suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	20,00	190,89 59,83	3 817,89 1 196,69
60	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	20,00	372,90 15,23	7 458,07 304,61
61	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	20,00	374,58 36,99	7 491,68 739,77
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr,23 m S=20 m2 Inklusiv salariu				25 914,19 3 735,85
		Total Conditii ce difera de cele normale K=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM Inklusiv salariu				233 968,22 40 479,73

		Total	lei	233 968,22
		Asigurarea soc	24,00 %	9 715,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			243 683,35
		Transport	3,00 %			4 164,93
		Total	100,00 +			247 848,28
		Depozit	1,00 %			1 388,31
		Total	100,00 +			249 236,59
		Cheltuiiele de regie	8,00 %			19 938,93
		Total	100,00 +			269 175,52
		Beneficiu de deviz	2,00 %			5 383,51
		Total	100,00 +			274 559,03
		TVA	20,00 %			54 911,81
						329 470,84
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				40 479,73

Intocmit

Administrator Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)