

**LOT nr. 11 - Reconstructia
rețelelor termice DN150-125-100-
80 de la PTC-4070 pana la PTI
4070.01a din str.
Independentei,28**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 536 858,39 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. Rețele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr. 23 mm, S=350 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=100 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	285,000	73,28 18,80	20 883,38 5 359,03
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 350 m2*0,23m=80,5 m3	m3	80,500	327,06 103,74	26 328,02 8 351,39
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	0,805	1 274,65 0,00	1 026,09 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 80.5m3*1.9=152.95t	t	152,950	49,29 0,00	7 538,89 0,00
5	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate	m2	350,000	140,96	49 334,33

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm			35,66	12 481,70
6	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	350,000	238,87 9,08	83 605,83 3 177,16
7	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	350,000	229,64 22,05	80 372,56 7 715,96
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	100,000	11,02 11,02	1 102,28 1 102,28
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc	5 000,000	3,72 2,72	18 616,40 13 616,40
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	10,000	565,19 64,19	5 651,92 641,92
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	10,000	409,69 58,36	4 096,93 583,56
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2	100,000	183,80 159,51	18 379,99 15 950,64
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	20,000	20,75 20,75	414,98 414,98
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m	20,000	53,97 43,44	1 079,43 868,86
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,900	1 429,61 243,16	1 286,65 218,84
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr. 23 mm, S=350 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=100 m2 Inclusiv salariu				319 717,68 70 482,72
		1.2. Lucrari de terasamente				

1	2	3	4	5	6	7
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	14,000	7,78 7,78	108,93 108,93
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	3,000	21,40 21,40	64,19 64,19
18	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	20,200	1 550,97 0,00	31 329,50 0,00
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2020*3%=60,6 m3	m3	60,600	209,43 209,43	12 691,65 12 691,65
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	3 434,000	22,30 0,00	76 583,45 0,00
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	595,000	485,05 74,57	288 604,24 44 366,77
22	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	14,250	1 550,95 0,00	22 101,10 0,00
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	2 422,500	22,30 0,00	54 025,33 0,00
24	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	12,825	414,52 0,00	5 316,21 0,00
25	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	100 m3	12,825	1 870,64 571,89	23 991,01 7 334,51

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
26	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	142,500	20,10 20,10	2 864,31 2 864,31
27	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	142,500	56,41 56,41	8 038,54 8 038,54
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				525 718,46 75 468,90
		1.3. Demontare				
28	M1M05E	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 200 mm	m	66,000	17,05 15,56	1 125,01 1 027,06
29	M1M05D	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 150 mm	m	110,000	13,92 12,97	1 531,42 1 426,48
30	M1M05C	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	m	460,000	9,71 9,08	4 468,26 4 175,70
31	M1M08F	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	51,87 51,87	103,74 103,74
32	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	4,000	16,30 6,49	65,20 25,94
33	M1M08D	Demontarea robinetului sferic avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	40,20 40,20	80,40 80,40
34	RpIC37C	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 2"-3"	buc	4,000	12,65 5,19	50,60 20,75

1	2	3	4	5	6	7
35	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Incarcarea tevilor)	t	8,889	65,89 18,16	585,71 161,39
36	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea tevilor)	t	8,889	28,21 0,00	250,79 0,00
37	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	496,000	15,56 15,56	7 718,55 7 718,55
38	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	496,000	27,88 27,88	13 829,08 13 829,08
39	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (24,28 m3*0,25 = 6,07 t)	t	6,070	33,71 33,71	204,64 204,64
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	6,070	49,28 0,00	299,15 0,00
		Total Demontare Inclusiv salariu				30 312,55 28 773,73
		1.4. Pozarea subterana				
41	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m	60,000	917,24 42,15	55 034,11 2 528,76
42	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m	120,000	898,36 32,42	107 802,76 3 890,40
43	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m	285,000	554,07 32,42	157 911,28 9 239,70
44	TfE01B	Montarea tevilor din otel,	m	160,000	418,26	66 921,79

1	2	3	4	5	6	7
		preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 89/160 mm			25,94	4 149,76
45	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	2,000	2 872,32 226,94	5 744,65 453,88
46	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	4,000	2 917,87 188,03	11 671,47 752,14
47	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc	18,000	1 802,67 188,04	32 448,05 3 384,65
48	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 89/160 mm	buc	6,000	1 334,29 129,68	8 005,76 778,08
49	TfE02C	Montarea trecerei de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/89 mm	buc	2,000	1 870,51 188,03	3 741,01 376,07
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 150/250 mm	buc	4,000	4 145,32 16,86	16 581,28 67,43
51	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 125/225 mm	buc	2,000	4 133,95 16,86	8 267,90 33,72
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 108/200 mm	buc	6,000	2 649,75 16,86	15 898,51 101,15
53	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 89/160 mm	buc	4,000	2 165,76 16,86	8 663,04 67,43
54	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm (Set de izolare a imbinarilor) 150/250	buc	18,000	346,63 32,42	6 239,34 583,56
55	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu	buc	24,000	310,69	7 456,51

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor) d 125/225			29,18	700,27
56	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor) d 100/200	buc	80,000	286,55 29,18	22 923,84 2 334,24
57	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, (Set de izolare a imbinarilor) d 80/160 mm	buc	40,000	267,94 22,69	10 717,76 907,76
58	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc	4,000	292,77 16,21	1 171,08 64,84
59	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc	4,000	246,00 16,21	984,00 64,84
60	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc	2,000	230,34 16,21	460,68 32,42
61	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc	4,000	165,34 9,72	661,34 38,90
62	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250, 16buc.*8.6kg=137.6kg (Suport mobil)	kg	137,600	86,90 3,89	11 956,83 535,32
63	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 125/225, 22buc.*8kg=176.0 kg (Suport mobil)	kg	176,000	79,63 3,89	14 014,60 684,72

1	2	3	4	5	6	7
64	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 100/200,76buc.*5.2kg=395.2 kg (Suport mobil)	kg	395,200	103,67 3,89	40 969,14 1 537,48
65	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 89/160, 48buc.*4.3kg=206.4kg (Suport mobil)	kg	206,400	89,16 3,89	18 402,40 802,98
66	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc	106,000	314,73 129,68	33 361,38 13 746,08
67	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OP-2	buc	162,000	107,69 14,26	17 445,16 2 310,89
		Total Pozarea subterana Inklusiv salariu				685 455,67 50 167,47
		1.5. Beton armat				
68	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc	24,000	266,16 75,21	6 387,81 1 805,15
69	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	16,000	42,53 42,53	680,56 680,56
70	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc	11,000	266,16 75,21	2 927,74 827,36
71	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	93,000	266,16 75,21	24 752,72 6 994,93

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P8-8, k=0,8				
72	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc	11,000	338,14 94,02	3 719,50 1 034,20
73	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P8-8, (din demontare)	buc	93,000	338,14 94,02	31 446,69 8 743,68
74	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	312,000	84,57 84,29	26 384,90 26 299,10
75	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	6,683	1 398,53 233,43	9 346,37 1 559,99
76	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	24,000	338,14 94,02	8 115,27 2 256,43
77	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	16,000	101,72 53,17	1 627,53 850,70
		Total Beton armat Inclusiv salariu				115 389,09 51 052,10
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ4-175-2 buc.				
78	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,120	230,42 129,68	2 331,82 1 312,36
79	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau	m3	1,254	1 943,25	2 436,83

1	2	3	4	5	6	7
		bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m			596,54	748,06
80	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	205,000	23,52 4,67	4 821,66 957,04
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQ04-175-2 buc. Inclusiv salariu				9 590,31 3 017,46
		1.7. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQ02-175-1 buc.				
81	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	2,700	230,60 129,68	622,61 350,13
82	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	0,304	1 941,71 596,58	590,28 181,36
83	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	48,600	23,52 4,67	1 143,07 226,88
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQ02-175-1 buc. Inclusiv salariu				2 355,96 758,37
		1.8. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIQ03-150-3 buc.				
84	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	10,200	230,60 129,68	2 352,09 1 322,74
85	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	1,236	1 942,99 596,52	2 401,54 737,30

1	2	3	4	5	6	7
86	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	214,000	23,52 4,67	5 033,31 999,05
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ3-150-3 buc. Inklusiv salariu				9 786,94 3 059,09
		1.9. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ2-125-2 buc.				
87	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	5,400	229,76 129,68	1 240,72 700,27
88	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	0,640	1 943,17 596,53	1 243,63 381,78
89	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	96,200	23,52 4,67	2 262,59 449,08
		Total Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ2-125-2 buc. Inklusiv salariu				4 746,94 1 531,13
		1.10. Pozarea in CT-17				
90	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159x5	m	5,000	630,55 61,60	3 152,76 307,98
91	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	m	1,500	265,60 45,39	398,40 68,08

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 76x4				
92	TfA02D2	Trecere 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 159/133	buc	2,000	952,35 338,46	1 904,70 676,93
93	TfA02B2	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 76	buc	2,000	555,04 206,84	1 110,08 413,68
94	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 89	buc	2,000	311,99 159,51	623,97 319,02
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa 89/159, T94.066	10 kg	0,100	706,20 124,40	70,62 12,44
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,800	8,63 7,13	24,17 19,97
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	2,800	52,83 35,66	147,93 99,86
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	5,300	250,16 38,25	1 325,86 202,75
99	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	5,300	128,01 19,45	678,47 103,10

1	2	3	4	5	6	7
100	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	5,300	66,88 47,98	354,48 254,31
		Total Pozarea in CT-17 Inclusiv salariu				9 791,44 2 478,12
		1.11. Pozarea in CT-18				
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m	4,000	536,84 56,41	2 147,36 225,65
102	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m	3,000	381,34 56,41	1 144,03 169,23
103	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 57x4	m	2,000	215,41 47,83	430,82 95,65
104	TfA02C2	Trecere 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 133/108	buc	2,000	749,18 293,73	1 498,36 587,45
105	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	buc	2,000	387,76 147,84	775,52 295,67

1	2	3	4	5	6	7
		proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57;				
106	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 5	buc	2,000	238,00 124,49	476,01 248,98
107	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa d 57/133 T94.034	10 kg	0,056	711,07 125,00	39,82 7,00
108	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc	2,000	124,50 124,50	248,99 248,99
109	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc	4,000	158,26 77,81	633,06 311,23
110	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,040	8,62 7,12	26,22 21,66
111	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,040	52,84 35,66	160,62 108,41
112	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	6,500	250,16 38,26	1 626,02 248,67
113	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	6,500	128,01 19,45	832,08 126,44
114	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	6,500	66,88 47,98	434,73 311,88

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea in CT-18 Inclusiv salariu				10 473,64 3 006,91
		1.12. Pozarea in CT-20				
115	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	2 588,66 106,98	5 177,31 213,97
116	RpIC31E	Robinet sferic cu sudura d=80-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevelor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	146,85 67,43	587,40 269,73
		Total Pozarea in CT-20 Inclusiv salariu				5 764,71 483,70
		1.13. Pozarea in subsolul policlinicii str.Independendei,28				
117	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m	70,000	307,30 45,39	21 510,70 3 177,16
118	TfA02B2	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 89	buc	12,000	584,21 206,84	7 010,51 2 482,07
119	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 Dn80 T13.07, 12buc.*1.096kg=13.152kg (Suport mobil)	kg	13,152	49,69 3,89	653,46 51,22
120	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	12,000	43,41 7,78	520,86 93,37
121	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava	buc	12,000	24,68 9,08	296,13 108,93

1	2	3	4	5	6	7
		avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita 12x129				
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg 6buc.*7.08kg=42.5kg (Suport glisant)	kg	42,500	76,18 19,45	3 237,52 826,71
123	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,200	8,63 7,13	18,99 15,69
124	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	2,200	36,46 27,88	80,21 61,33
125	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2	2,200	102,65 81,70	225,83 179,74
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,530	8,63 7,13	177,20 146,41
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	20,530	52,83 35,66	1 084,59 732,17
128	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	47,500	250,15 38,26	11 882,28 1 817,14
129	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 semicircular, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	47,500	128,01 19,45	6 080,61 923,97
130	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2	47,500	66,88 47,98	3 176,88 2 279,13

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
		Total Pozarea in subsolul policlinicii str.Independendei,28 Inklusiv salariu				55 955,77 12 895,04
		Total Retele termice Inklusiv salariu				1 785 059,16 303 174,74

		Total	lei	1 785 059,16
		Fondul social	24,00 %	72 761,94
		Total	100,00 +	1 857 821,10
		Transpotare materialelor	4,00 %	42 618,19
		Total	100,00 +	1 900 439,29
		Cheltuieli de regie	8,00 %	152 035,14
		Total	100,00 +	2 052 474,43
		Beneficiu de deviz	3,00 %	61 574,23
		Total	100,00 +	2 114 048,66
		TVA	20,00 %	422 809,73
		Total deviz: Inklusiv salariu		2 536 858,39 303 174,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**LOT nr. 11 - Reconstructia retelelor
termice DN150-125-100-80 de la PTC-
4070 pana la PTI 4070.01a din str.**

Formular Nr.3

Independentei,28

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 536 858,39 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 № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	24,059	64,84	1 559,99
2.	7123010010200	Betonist	h-om	87,465	64,84	5 671,24
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,593	64,84	2 632,05
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	327,060	64,84	21 206,57
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	51,724	64,84	3 353,78
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 047,150	64,84	67 897,21
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	168,000	64,84	10 893,12
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	460,809	64,84	29 878,86
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	119,040	64,84	7 718,55
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	226,919	64,84	14 713,44
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,571	64,84	296,38
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	58,320	64,84	3 781,47
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,680	64,84	108,93
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,680	64,84	627,65
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	154,230	64,84	10 000,26
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,772	64,84	179,74
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	14,021	64,84	909,12
18.	7212030022700	Sudor	h-om	409,659	64,84	26 562,29
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	36,766	64,84	2 383,92
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	127,200	64,84	8 247,65
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	257,238	64,84	16 679,29
22.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	527,950	64,84	34 232,30
23.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	304,030	64,84	19 713,30
24.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	86,000	64,84	5 576,24
25.	9310060019930	Muncitor	h-om	128,800	64,84	8 351,39
		Total manopera				303 174,74

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	32,900	1 980,00	65 142,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	41,300	1 890,00	78 057,00
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	62,912	197,91	12 450,92
4.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	3,500	400,00	1 400,00
5.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	6,300	390,00	2 457,00
6.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	64,400	390,00	25 116,00
7.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	8,480	0,00	0,00
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,100	650,00	1 365,00
9.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	11,500	390,00	4 485,00
10.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	390,00	240,63

11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,536	271,67	145,61
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	800,603	271,67	217 499,82
13.	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	5,600	271,67	1 521,35
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,671	271,67	182,29
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	3,500	150,00	525,00
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,220	22,00	4,84
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	15,547	0,00	0,00
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,085	4 500,00	382,50
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,454	4 500,00	2 043,00
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,028	4 500,00	126,00
21.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,044	20,00	0,88
22.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	14,221	20,00	284,42
23.	2320166200676	White spirit	kg	1,099	54,17	59,53
24.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	16,960	0,00	0,00
25.	2320187315789	Decofrol	kg	3,410	22,00	75,03
26.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	276,500	14,00	3 871,00
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,613	36,00	1 138,06
28.	24135473081642	Propan	l	31,613	17,00	537,41
29.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	53,000	0,00	0,00
30.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,528	65,00	34,32
31.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,031	65,00	2,01
32.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,241	50,00	412,05
33.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,110	25,00	2,75
34.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,315	0,00	0,00
35.	2523156713000100	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 100/200	buc	2,000	214,13	428,26
36.	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225	buc	4,000	229,79	919,16
37.	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	4,000	276,56	1 106,24
38.	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160	buc	4,000	155,61	622,44
39.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	1,060	0,00	0,00
40.	2523156719000100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 100/200	buc	80,000	257,37	20 589,60
41.	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	24,000	281,51	6 756,24
42.	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	18,000	314,21	5 655,78
43.	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160	buc	40,000	245,25	9 810,00
44.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	84,570	0,05	4,22
45.	2651122100023	Ciment portland	kg	160,000	2,55	408,00
46.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	63,400	2,55	161,67
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2 987,224	2,55	7 617,41
48.	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	101,500	0,00	0,00
49.	2663102100000	Beton	m3	3,573	1 250,00	4 466,25
50.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	6,683	0,00	0,00
51.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	20,100	0,00	0,00
52.	2666122800600021	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	162,000	75,00	12 150,00
53.	266612280060011	Element prefabricat -Placi de acoperire a camerei (din demontaj	buc	24,000	0,00	0,00
54.	2666122800600118	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (din demontaj	buc	11,000	0,00	0,00
55.	2666122800600188	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P8-8 (din demontaj	buc	93,000	0,00	0,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	3,980	54,17	215,60

		liant.cer				
57.	26811160020001 1	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,998	2 500,00	2 495,00
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,660	5,00	3,30
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,041	0,00	0,00
60.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	278,093	23,00	6 396,14
61.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	42,500	23,00	977,50
62.	2710403607225 E5713	Eclisa d 57/133 T94.034	kg	0,582	27,80	16,18
63.	2710403607225 E89	Eclisa d 89/159 T94.066	kg	1,040	27,80	28,91
64.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	4,240	0,00	0,00
65.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	575,076	16,00	9 201,21
66.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	5,600	17,00	95,20
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,850	17,00	65,45
68.	27221031070001 08	Conducta de otel d 108x4	m	3,012	285,23	859,11
69.	27221031070001 33	Conducta de otel d 133x5	m	4,016	440,10	1 767,44
70.	27221031070001 59	Conducta de otel d 159x5	m	5,020	523,85	2 629,73
71.	27221031070005 7	Conducta de otel d 57x4	m	2,510	108,27	271,76
72.	27221031070007 6	Conducta de otel d 76x4	m	1,506	191,67	288,66
73.	27221031070008 9	Conducta de otel d 89x4	m	70,280	233,24	16 392,11
74.	27221031600001 08	Teava din otel preizolata d 108/200	m	286,140	484,92	138 755,01
75.	27221031600001 33	Teava din otel preizolata d 133/225	m	120,480	827,83	99 736,96
76.	27221031600001 59	Teava din otel preizolata d 159/250	m	60,240	831,55	50 092,57
77.	27221031600008 9	Teava din otel preizolata d 89/160	m	160,640	370,30	59 484,99
78.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	5,638	34,17	192,65
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,842	34,17	97,11
80.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,749	34,17	93,94
81.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	123,824	85,00	10 525,04
82.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,352	85,00	29,92
83.	2811236832352	Burghiu widia	buc	3,780	108,33	409,49
84.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	29,750	18,00	535,50
85.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	1,060	0,00	0,00
86.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	1,060	0,00	0,00
87.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,410	33,00	112,52
88.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	498,120	2,25	1 120,77
89.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	12,000	3,00	36,00
90.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	12,000	0,00	0,00
91.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,00	0,00
92.	28752740160001 08	Cot din otel preizolat d 108/200	buc	18,000	1 322,06	23 797,08
93.	28752740160001 0889	Reductie din otel preizolat d 108/89	buc	2,000	1 389,90	2 779,80
94.	28752740160001 25	Cot din otel preizolat d 133/225	buc	4,000	2 437,26	9 749,04
95.	28752740160001 50	Cot din otel preizolat d 159/250	buc	2,000	2 300,66	4 601,32
96.	28752740160008 9	Cot din otel preizolat d 89/160	buc	6,000	945,42	5 672,52
97.	28752740400001 33108	Reductie de otel d 133/108	buc	2,000	146,67	293,34
98.	28752740400001 59133	Reductie de otel d 159/133	buc	2,000	269,17	538,34
99.	28752740400005 7	Cot de otel d 57	buc	2,000	45,83	91,66
100.	28752740400007 6	Cot de otel d 76	buc	2,000	85,00	170,00
101.	28752740400008 9	Cot de otel d 89	buc	12,000	114,17	1 370,04
102.	28752742000001	Capac cu rama (din demontare)	buc	16,000	0,00	0,00

	1					
103.	28752742040001213	Ancora 12x129	buc	12,000	12,60	151,20
104.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,421	18,00	25,58
105.	2875276314000108	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 108/200 mm	buc	6,000	2 540,51	15 243,06
106.	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225 mm	buc	2,000	4 024,71	8 049,42
107.	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	4,000	4 036,08	16 144,32
108.	287527631400089	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 89/160 mm	buc	4,000	2 056,52	8 226,08
109.	2875277347000100	Suport mobil pt conducte d 100/200	buc	76,000	450,00	34 200,00
110.	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225	buc	22,000	500,00	11 000,00
111.	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	16,000	600,00	9 600,00
112.	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80	buc	12,000	33,20	398,40
113.	287527734700089	Suport mobil pt conducte d 89/160	buc	48,000	300,00	14 400,00
114.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	8,571	5,00	42,85
115.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	53,000	5,00	265,00
116.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,000	250,00	500,00
117.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	4,240	0,00	0,00
118.	2913134600000100	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	2,000	0,00	0,00
119.	291313460000080	Robinet sferic din otel d 80	buc	2,000	2 481,67	4 963,34
120.	4011106202741	Energie electrica	kw	43,092	0,00	0,00
121.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	170,690	0,00	0,00
122.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,500	0,00	0,00
123.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,993	0,00	0,00
124.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,103	0,00	0,00
125.	4100126202818	Apa	m3	4,777	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				1 065 454,85

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,860	530,40	2 577,74
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,400	125,00	1 050,00
3.	28752774000000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	62,388	245,00	15 285,06
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	58,300	245,00	14 283,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	17,370	105,00	1 823,84
6.	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,200	0,00	0,00
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	103,680	530,40	54 991,87
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	200,000	25,00	5 000,00
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	1,779	35,00	62,25
10.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,672	530,40	886,82
11.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,400	360,50	504,70
12.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,720	25,00	18,00
13.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,268	525,00	2 240,70
14.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,350	325,30	2 390,95
15.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,500	325,30	5 692,75
16.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri	h-ut	95,935	325,30	31 207,66

		valturi R 8-14 de 14tf				
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,093	490,25	1 026,09
18.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	164,326	325,15	53 430,60
19.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	13,979	380,30	5 316,21
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	62,388	30,20	1 884,12
21.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,117	38,50	43,01
22.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	2,060	23,50	48,41
23.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	133,252	125,00	16 656,50
24.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,578	92,00	145,18
25.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	83,790	155,50	13 029,35
26.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	7,798	172,50	1 345,14
27.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,564	0,00	0,00
28.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,495	55,00	1 237,23
29.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	188,665	162,50	30 658,05
30.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	9,445	162,50	1 534,81
31.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	21,200	44,00	932,80
32.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,800	530,40	424,32
33.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,300	530,40	4 932,72
34.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	52,186	155,00	8 088,83
35.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	555,782	235,00	130 608,78
36.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	68,900	60,00	4 134,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,840	197,95	2 937,58
Total utilaje de construcții						416 429,57

Total	lei	1 785 059,16
Fondul social	24,00 %	72 761,94
Total	100,00 +	1 857 821,10
Transpotare materialelor	4,00 %	42 618,19
Total	100,00 +	1 900 439,29
Cheltuieli de regie	8,00 %	152 035,14
Total	100,00 +	2 052 474,43
Beneficiu de deviz	3,00 %	61 574,23
Total	100,00 +	2 114 048,66
TVA	20,00 %	422 809,73

Total deviz: **2 536 858,39**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect LOT nr. 11 - Reconstructia retelelor
termice DN150-125-100-80 de la PTC-4070 pana
la PTI 4070.01a din str. Independentei,28**

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. Rețele termice				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr. 23 mm, S=350 m2, Devaparea si restabilirea pavajului S=100 m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			73,28
						18,80
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	64,84	18,80
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,50	45,72
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 350 m2*0,23m=80,5 m3	m3			327,06
						103,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	64,84	103,74
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	245,00	189,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	525,00	10,03
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	30,20	23,41
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			1 274,65
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	490,25	1 274,65
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 80.5m3*1.9=152.95t	t			49,29
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,29
5	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			140,96
						35,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	64,84	35,66
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	390,00	71,76
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,02
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	150,00	1,50
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	525,00	4,09
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	325,30	16,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0033	197,95	0,65
6	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			238,87
						9,08
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	64,84	9,08
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 890,00	223,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	17,00	0,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R	h-ut	0,0140	325,30	4,55

1	2	3	4	5	6	7
		8-14 de 14tf				
7	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			229,64 22,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	64,84	22,05
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 980,00	186,12
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	650,00	1,95
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	14,00	11,06
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	17,00	0,19
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	325,30	6,83
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	360,50	1,44
8	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			11,02 11,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	64,84	11,02
9	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat	buc			3,72 2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0420	64,84	2,72
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0400	25,00	1,00
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			565,19 64,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	64,84	64,19
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	390,00	448,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
11	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			409,69 58,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	64,84	58,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	271,67	298,84
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,00
	29123400025065	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
12	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (Fara pavaj - din demontare)	m2			183,80 159,51
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6000	64,84	103,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,8600	64,84	55,76
	266112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat - din demontare	m2	1,0150	0,00	0,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,6000	2,55	4,08
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,0560	271,67	15,21
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,00
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			20,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	64,84	20,75
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Beton clasa pt. informatie. Preparare manuala (Fara pret Borduri)	m			53,97 43,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	64,84	33,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,55	8,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	271,67	2,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - din demontare	m	1,0050	0,00	0,00
15	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 429,61 243,16
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	64,84	243,16
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,55	716,54
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	271,67	202,54
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	267,37

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		1.2. Lucrari de terasamente				
16	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			7,78 7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78
17	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			21,40 21,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	64,84	21,40
18	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			1 550,97 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,97
19	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 2020*3%=60,6 m3	m3			209,43 209,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	64,84	209,43
20	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
21	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			485,05 74,57
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	64,84	74,57
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	271,67	356,16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,30	49,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	197,95	4,55
22	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			1 550,95 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	325,15	1 550,95
23	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			22,30 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	235,00	22,30
24	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			414,52 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,30	414,52
25	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 870,64 571,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	64,84	571,89
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
26	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			20,10 20,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	64,84	20,10
27	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	m3			56,41 56,41

1	2	3	4	5	6	7
		necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	64,84	56,41
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.3. Demontare				
28	M1M05E	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 200 mm	m			17,05 15,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	64,84	7,78
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	36,00	1,01
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0100	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0280	17,00	0,48
29	M1M05D	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 150 mm	m			13,92 12,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	64,84	6,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	36,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0180	17,00	0,31
30	M1M05C	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 100 mm	m			9,71 9,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	64,84	4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	64,84	4,54
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	36,00	0,43
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0040	0,00	0,00
	24135473081642	Propan	l	0,0120	17,00	0,20
31	M1M08F	Demontarea robinetului sferic având diametrul nominal de 100 mm	buc			51,87 51,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,87
32	RpIC37D	Taierea tevi de oțel pentru instalații, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 4"	buc			16,30 6,49
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,1000	64,84	6,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0450	162,50	7,31
33	M1M08D	Demontarea robinetului sferic având diametrul nominal de 65 mm	buc			40,20 40,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	64,84	40,20
34	RpIC37C	Taierea tevi de oțel pentru instalații, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 2"-3"	buc			12,65 5,19
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,0800	64,84	5,19
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0320	36,00	1,21
	24135473081642	Propan	l	0,0320	17,00	0,57
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0350	162,50	5,69
35	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0-0,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m (Încărcarea tevilor)	t			65,89 18,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	64,84	18,16
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	530,40	47,74
36	TsI50A10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km (transportarea tevilor)	t			28,21 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	155,00	28,21
37	IzJ11B	Desfacerea protecției izolației din carton bitumat sau implicitură din fibre de sticlă bitumată, executată în 2 straturi	m2			15,56 15,56
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2400	64,84	15,56
38	IzJ12A	Desfacerea izolațiilor termice la conducte și aparate de orice fel	m2			27,88

1	2	3	4	5	6	7
						27,88
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	64,84	27,88
39	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare/ incarcare izolatiei (24,28 m3*0,25 = 6,07 t)	t			33,71 33,71
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	64,84	33,71
40	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			49,28 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	155,00	49,28
		1.4. Pozarea subterana				
41	TfE01D	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 159/250 mm	m			917,24 42,15
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2722103160000159	Teava din otel preizolata d 159/250	m	1,0040	831,55	834,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1300	162,50	21,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	530,40	10,61
42	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 133/225 mm	m			898,36 32,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2722103160000133	Teava din otel preizolata d 133/225	m	1,0040	827,83	831,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	162,50	19,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	530,40	10,61
43	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 108/200 mm	m			554,07 32,42
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	9,73
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2722103160000108	Teava din otel preizolata d 108/200	m	1,0040	484,92	486,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	162,50	19,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,72
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	530,40	10,61
44	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			418,26 25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	64,84	7,78

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	64,84	18,16
	272210316000089	Teava din otel preizolata d 89/160	m	1,0040	370,30	371,78
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	162,50	16,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	172,50	1,73
45	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			2 872,32 226,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0500	64,84	68,08
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4500	64,84	158,86
	2875274016000150	Cot din otel preizolat d 159/250	buc	1,0000	2 300,66	2 300,66
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6000	162,50	260,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
46	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			2 917,87 188,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	64,84	58,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274016000125	Cot din otel preizolat d 133/225	buc	1,0000	2 437,26	2 437,26
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	162,50	251,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
47	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/200 mm	buc			1 802,67 188,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	64,84	58,36
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68
	2875274016000108	Cot din otel preizolat d 108/200	buc	1,0000	1 322,06	1 322,06
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	162,50	251,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
48	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 89/160 mm	buc			1 334,29 129,68
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	64,84	36,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	64,84	92,72
	287527401600089	Cot din otel preizolat d 89/160	buc	1,0000	945,42	945,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	162,50	235,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
49	TfE02C	Montarea trecerei de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 108/89 mm	buc			1 870,51 188,03
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	64,84	58,35
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	64,84	129,68

1	2	3	4	5	6	7
	287527401600010889	Reductie din otel preizolat d 108/89	buc	1,0000	1 389,90	1 389,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	162,50	251,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	105,00	1,05
50	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 150/250 mm	buc			4 145,32 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000150	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 150/250 mm	buc	1,0000	4 036,08	4 036,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	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	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,73
51	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 125/225 mm	buc			4 133,95 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000125	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 125/225 mm	buc	1,0000	4 024,71	4 024,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	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	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,73
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 108/200 mm	buc			2 649,75 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	2875276314000108	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 108/200 mm	buc	1,0000	2 540,51	2 540,51
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	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	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,74
53	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor (Suport fix) d 89/160 mm	buc			2 165,76 16,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527631400089	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 89/160 mm	buc	1,0000	2 056,52	2 056,52
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	85,00	13,60
	24135473081642	Propan	l	0,0600	17,00	1,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	36,00	2,16
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	162,50	17,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	105,00	9,45
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	530,40	47,73
54	TfE04D	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 150 mm (Set de izolare a imbinarilor) 150/250	buc			346,63 32,42
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	64,84	25,94
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2523156719000150	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 150/250	buc	1,0000	314,21	314,21
55	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor) d 125/225	buc			310,69 29,18
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2523156719000125	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 125/225	buc	1,0000	281,51	281,51
56	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm (Set de izolare a imbinarilor) d 100/200	buc			286,55 29,18
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	64,84	23,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2523156719000100	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) 100/200	buc	1,0000	257,37	257,37
57	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, (Set de izolare a imbinarilor) d 80/160 mm	buc			267,94 22,69
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	64,84	18,16
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	64,84	4,54
	252315671900080	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 80/160	buc	1,0000	245,25	245,25
58	TfE05D	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 150/250 mm	buc			292,77 16,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2523156713000150	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 150/250	buc	1,0000	276,56	276,56
59	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 125/225 mm	buc			246,00 16,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2523156713000125	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 125/225	buc	1,0000	229,79	229,79
60	TfE05C	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100/200 mm	buc			230,34 16,21
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	64,84	12,97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	64,84	3,24
	2523156713000100	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 100/200	buc	1,0000	214,13	214,13
61	TfE05B	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			165,34 9,72
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	64,84	7,78
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	64,84	1,95
	252315671300080	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 80/160	buc	1,0000	155,61	155,61
62	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 150/250, 16buc.*8.6kg=137.6kg (Suport mobil)	kg			86,90 3,89

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000150	Suport mobil pt conducte d 150/250	buc	0,116279	600,00	69,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	162,50	3,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
63	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 125/225, 22buc.*8kg=176.0 kg (Suport mobil)	kg			79,63 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000125	Suport mobil pt conducte d 125/225	buc	0,1250	500,00	62,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	162,50	3,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
64	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata 100/200,76buc.*5.2kg=395.2 kg (Suport mobil)	kg			103,67 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	2875277347000100	Suport mobil pt conducte d 100/200	buc	0,192308	450,00	86,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	85,00	8,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,00	0,26
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	162,50	3,66
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
65	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 89/160, 48buc.*4.3kg=206.4kg (Suport mobil)	kg			89,16 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700089	Suport mobil pt conducte d 89/160	buc	0,232558	300,00	69,77
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	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	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,95
66	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			314,73 129,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	64,84	51,87
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,2000	64,84	77,81
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0400	0,00	0,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	0,5000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,1600	0,00	0,00
	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	0,00	0,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,6500	60,00	39,00
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,5500	245,00	134,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,2000	44,00	8,80
67	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c Talpa de reazem OP-2	buc			107,69 14,26
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	64,84	11,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	64,84	3,24
	266612280060002 1	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-2	buc	1,0000	75,00	75,00
	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	2,55	1,91
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	271,67	0,60
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	530,40	15,91
		1.5. Beton armat				
68	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
69	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			42,53 42,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	42,53
70	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P11-8, k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
71	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de beton armat L=3,0 m P8-8, k=0,8	buc			266,16 75,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	67,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	7,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	190,94
72	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P11-8, (din demontare)	buc			338,14 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	266612280060011 8	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P11-8 (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	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
73	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) , Placa din beton armat L=3,0 m, P8-8, (din demontare)	buc			338,14 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2666122800600188	Element prefabricat -Placa din beton armat, L=3,0 m P8-8 (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	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
74	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			84,57 84,29
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	64,84	84,29
	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	55,00	0,28
75	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 398,53 233,43
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	64,84	233,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,55	836,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	271,67	328,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
76	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			338,14 94,02
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	64,84	84,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	64,84	9,73
	266612280060011	Element prefabricat -Placi 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	2,55	4,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	271,67	1,36
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	530,40	238,68
77	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			101,72 53,17
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	64,84	53,17
	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	2,55	34,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	271,67	14,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
		1.6. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ4-175-2 buc.				
78	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,42 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,34
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,04
79	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			1 943,25 596,54
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,54
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,09
80	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul	kg			23,52

1	2	3	4	5	6	7
		canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m				4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,92
		1.7. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ2-175-1 buc.				
81	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,60 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,67
82	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			1 941,71 596,58
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,58
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 299,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,18
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,53
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,08
83	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			23,52 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		1.8. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip IIIQ3-150-3 buc.				
84	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			230,60 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,68
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,91
85	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			1 942,99 596,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,52
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,57

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,27
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,11
86	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			23,52 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		1.9. Beton armat. Scut pentru suportului fix dupa tip ИЮ2-125-2 buc.				
87	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			229,76 129,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	64,84	118,01
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	18,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	34,17	3,42
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	33,00	3,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,33
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	71,67
88	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			1 943,17 596,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	64,84	596,53
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 250,00	1 300,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	55,00	19,25
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	38,50	12,52
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,50	14,09
89	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			23,52 4,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	64,84	4,67
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	16,00	16,32
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	34,17	0,34
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	0,05	0,01
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	0,00	0,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	92,00	0,26
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	55,00	1,93
		1.10. Pozarea in CT-17				
90	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m 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 159x5	m			630,55 61,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	64,84	33,72
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	64,84	14,26
	2722103107000159	Conducta de otel d 159x5	m	1,0040	523,85	525,95
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	85,00	5,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050	36,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0050	17,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	162,50	23,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
91	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76x4	m			265,60 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,61
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700076	Conducta de otel d 76x4	m	1,0040	191,67	192,44
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,91
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,11
92	TfA02D2	Trecere 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 159/133	buc			952,35 338,46
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,6900	64,84	174,42
	7212030022700	Sudor	h-om	2,5300	64,84	164,04
	287527404000015 9133	Reductie de otel d 159/133	buc	1,0000	269,17	269,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	85,00	53,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5780	36,00	20,81
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0250	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	20,00	2,80
	24135473081642	Propan	l	0,5780	17,00	9,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5750	162,50	255,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
93	TfA02B2	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 76	buc			555,04 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,86
	287527404000076	Cot de otel d 76	buc	1,0000	85,00	85,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0150	54,17	0,81

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
94	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m avind Dn 89	buc			311,99 159,51
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	64,84	79,75
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	64,84	79,75
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	85,00	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	36,00	9,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	54,17	0,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,00	1,00
	24135473081642	Propan	l	0,2640	17,00	4,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	162,50	130,16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
95	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratcran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa 89/159, T94.066	10 kg			706,20 124,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,80
	2710403607225E 89	Eclisa d 89/159 T94.066	kg	10,4000	27,80	289,10
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	73,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,80
	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	5,40
	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	20,00	4,00
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,10
	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	162,50	117,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	10,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	53,00
96	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
97	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
98	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,16 38,25
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,59
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
99	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			128,01

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
100	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.11. Pozarea in CT-18				
101	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 133x5	m			536,84 56,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000133	Conducta de otel d 133x5	m	1,0040	440,10	441,86
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
102	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108x4	m			381,34 56,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	64,84	29,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2722103107000108	Conducta de otel d 108x4	m	1,0040	285,23	286,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	36,00	0,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,00	0,20
	24135473081642	Propan	l	0,0040	17,00	0,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	162,50	22,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	530,40	9,55
103	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 57x4	m			215,41 47,83
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	64,84	12,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	64,84	23,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	12,16
	272210310700057	Conducta de otel d 57x4	m	1,0040	108,27	135,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	85,00	1,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	36,00	0,06
	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	0,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	0,00	0,00
	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	20,00	0,10
	24135473081642	Propan	l	0,0010	17,00	0,03
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	162,50	25,35
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	1,16
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,88
104	TfA02C2	Trecere 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 133/108	buc			749,18 293,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	64,84	151,07
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	64,84	142,65
	2875274040000133108	Reductie de otel d 133/108	buc	1,0000	146,67	146,67
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	36,00	13,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	54,17	1,08
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,00	2,40
	24135473081642	Propan	l	0,3760	17,00	6,39
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	162,50	264,71
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
105	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 57;	buc			387,76 147,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	64,84	76,51
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	64,84	71,33
	287527404000057	Cot de otel d 57	buc	1,0000	45,83	45,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	85,00	9,69
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	36,00	5,22
	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	20,00	1,20
	24135473081642	Propan	l	0,1450	17,00	2,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	162,50	174,03
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
106	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 5	buc			238,00 124,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	64,84	62,24

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	64,84	62,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	36,00	6,73
	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	20,00	0,80
	24135473081642	Propan	l	0,1870	17,00	3,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	162,50	96,53
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
107	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida - Eclisa d 57/133 T94.034	10 kg			711,07 125,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	64,84	1,07
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	64,84	123,93
	2710403607225E 5713	Eclisa d 57/133 T94.034	kg	10,4000	27,80	288,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	85,00	74,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	36,00	10,89
	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	20,00	3,93
	24135473081642	Propan	l	0,3000	17,00	5,18
	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	162,50	116,07
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	105,00	11,25
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	530,40	56,79
108	TfB01F2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			124,50 124,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	64,84	124,50
	291313460000010 0	Robinet sferic din otel d 100 mm - din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
109	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" (Robinet sferic din otel sub sudura d 100 mm - 2 buc.	buc			158,26 77,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	64,84	77,81
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	85,00	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
110	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,62 7,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
111	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,84 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,30
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
112	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,16 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,97
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
113	RplzD18D1	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			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
114	RplzD18D2	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			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.12. Pozarea in CT-20				
115	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel, avind diametrul nominal Dn 80	buc			2 588,66 106,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,98
	291313460000080	Robinet sferic din otel d 80	buc	1,0000	2 481,67	2 481,67
116	RplC31E	Robinet sferic cu sudura d=80-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			146,85 67,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	64,84	67,43
	24135473081642	Propan	l	0,0530	17,00	0,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	36,00	1,91
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	85,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	162,50	73,13
		1.13. Pozarea in subsolul policlinicii str. Independentei, 28				
117	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89x4	m			307,30 45,39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	64,84	13,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	64,84	22,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	64,84	9,73
	272210310700089	Conducta de otel d 89x4	m	1,0040	233,24	234,17
	2735725901259	Electrod sud. otel e43.2 2 x 350 inv. supert	kg	0,0160	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	36,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	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
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,00	0,12
	24135473081642	Propan	l	0,0030	17,00	0,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	162,50	21,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	172,50	3,10
118	TfA02B2	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 89	buc			584,21 206,84
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	64,84	106,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	64,84	99,85

1	2	3	4	5	6	7
	287527404000089	Cot de otel d 89	buc	1,0000	114,17	114,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	36,00	8,14
	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	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,00	2,00
	24135473081642	Propan	l	0,2260	17,00	3,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	162,50	236,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
119	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 Dn80 T13.07, 12buc.*1.096kg=13.152kg (Suport mobil)	kg			49,69 3,89
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	64,84	1,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	64,84	1,95
	287527734700080	Suport mobil pt conducte d 80	buc	0,912409	33,20	30,29
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	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	20,00	0,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	162,50	4,39
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	105,00	0,94
120	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			43,41 7,78
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	64,84	7,78
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu vidia	buc	0,3000	108,33	34,12
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	25,00	1,50
121	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscarea, teava avind de 2 1/2" - 4" / ancora tip expansiv cu piulita 12x129	buc			24,68 9,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	64,84	9,08
	28752742040001213	Ancora 12x129	buc	1,0000	12,60	12,60
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg 6buc.*7.08kg=42.5kg (Suport glisant)	kg			76,18 19,45
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	64,84	19,45
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,0000	23,00	23,00
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,00	12,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	162,50	21,12
123	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
124	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,46 27,88
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,37
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	64,84	17,50
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	54,17	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
125	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu	m2			102,65

1	2	3	4	5	6	7
		vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi				81,70
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	64,84	81,70
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	20,00	0,40
	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
126	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,63 7,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	64,84	7,13
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
127	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			52,83 35,66
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	64,84	10,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	54,17	2,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
128	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			250,15 38,26
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	64,84	14,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	64,84	23,34
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	197,91	209,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	34,17	1,58
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
129	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			128,01 19,45
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	64,84	7,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	64,84	11,67
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	23,00	107,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,70
130	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,88 47,98
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	64,84	32,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	64,84	15,56
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

