

**Renovarea retelelor termice
subterane existente DN 500 de la
CT-10MC spre CT-12s din
str.A.Teodorovici**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 62/24-RT,C
62/24-RT,C**

Valoarea de deviz 3 696 825,49 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. Pozarea a retelelor termice. Condiții stingherite k=1.15(p.7), ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,150 1.1. Devaparea și restabilirea asfaltului, gr 28cm, S=9145m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	103,00	215,11 36,28	22 156,17 3 736,94
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 9145m2x0,28m=40.6m3	m3	40,60	570,96 200,17	23 180,99 8 127,05
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	0,41	2 338,37 0,00	958,73 0,00
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /40.6m3x1,9=77.14tn	t	77,14	285,98 0,00	22 060,22 0,00
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate	m2	145,00	242,63	35 180,78

1	2	3	4	5	6	7
		la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm			81,32	11 791,42
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	145,00	784,60 22,52	113 767,24 3 265,33
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	145,00	639,42 55,05	92 715,59 7 981,92
		Total Devaparea si restabilirea asfaltului, gr 28cm,S=9145m2 Inclusiv salariu				310 019,72 34 902,66
		1.2. Lucrari de terasament				
8	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	2,60	4 289,57 0,00	11 152,88 0,00
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/260m3x3%=7.8 m3	m3	7,80	404,10 404,10	3 151,97 3 151,97
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	442,00	85,34 0,00	37 722,12 0,00
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	260,00	728,94 143,87	189 523,98 37 407,44
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				241 550,95 40 559,41
		1.3. Demontarea				
12	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8) (K=0.8) Koeficient=0,800	buc	18,00	1 051,29 210,18	18 923,26 3 783,28

1	2	3	4	5	6	7
13	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0.8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc	4,00	82,08 82,08	328,33 328,33
14	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc	6,00	902,12 145,13	5 412,75 870,76
15	RpIC38J k=1.514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=530mm,k=1.514 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,514	buc	4,00	617,24 56,68	2 468,95 226,72
16	M1M05J	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 500 mm	m	110,00	416,27 42,54	45 789,77 4 679,06
17	RpIC38J k=1.217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=530mm,k=1.217 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,217	buc	4,00	504,34 45,80	2 017,35 183,20
18	M1M05I	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 400 mm	m	2,70	294,85 30,06	796,10 81,16
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	291,75 20,02	1 167,01 80,07
20	M1M05E	Demontarea conductei din otel,	m	2,00	35,68	71,36

1	2	3	4	5	6	7
		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			30,03	60,06
21	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5-152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	214,34 12,51	857,35 50,04
22	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	1,50	28,55 24,95	42,83 37,42
23	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	161,54 10,01	646,17 40,03
24	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	4,50	19,98 17,50	89,90 78,76
25	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	2,00	32,55 8,76	65,11 17,52
26	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m	3,50	8,34 7,52	29,20 26,32
27	TrB22D1A 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t	13,36	224,31 35,03	2 996,83 468,01
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(Transportarea tevi)	t	13,36	163,66 0,00	2 186,47 0,00
29	RpIC37B	Taierea tevii de otel pentru	buc	2,00	32,55	65,11

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050			8,76	17,52
30	M1M08B	Demontarea robinetului sferic d=32 mm	buc	2,00	62,55 62,55	125,11 125,11
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	251,50	30,03 30,03	7 551,55 7 551,55
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	251,50	53,80 53,80	13 529,89 13 529,89
33	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 17m3x0.25=4.25 тн	t	4,25	65,07 65,07	276,54 276,54
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t	4,25	285,94 0,00	1 215,23 0,00
35	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale,beton armat in fundatii,pereti,stilpi etc	m3	3,50	1 722,51 1 688,95	6 028,79 5 911,32
36	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 3.5m3*2.2=7.7t	t	7,70	273,84 42,54	2 108,53 327,57
37	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	7,70	285,99 0,00	2 202,11 0,00
		Total Demontarea Inclusiv salariu				116 991,60 38 750,24
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
38	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m	105,00	6 041,16 168,90	634 321,94 17 734,08

1	2	3	4	5	6	7
39	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm.90gr	buc	4,00	23 736,83 1 670,20	94 947,33 6 680,80
40	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc	18,00	2 064,47 150,13	37 160,46 2 702,34
41	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc	4,00	1 367,28 62,55	5 469,13 250,21
42	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata DN500/710,14buc*63.4kg=887.6 kg (suport mobil)	kg	887,60	82,74 5,00	73 443,90 4 441,90
43	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc	18,00	2 061,75 838,23	37 111,47 15 088,09
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L14-8 (din demontaj)	buc	150,00	1 340,47 262,73	201 069,79 39 409,17
45	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m	108,00	163,11 162,64	17 615,77 17 565,23
46	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	2,31	4 161,61 450,37	9 613,31 1 040,36
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc	6,00	1 145,44 181,41	6 872,62 1 088,45

1	2	3	4	5	6	7
48	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 demontarea) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	4,00	259,17 102,59	1 036,68 410,36
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				1 118 662,40 106 410,99
		1.5. Talpa de reazem Ps2 - 14buc				
49	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,40	223,32 150,13	2 322,55 1 561,35
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	0,70	4 723,19 713,04	3 306,23 499,13
51	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	12,46	102,16 3,75	1 272,96 46,78
52	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	13,44	66,82 9,88	898,02 132,83
53	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	76,86	64,82 7,88	4 981,85 605,85
54	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	25,20	219,91 23,77	5 541,76 599,00
55	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg,M-1,B-1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg	170,38	122,21 13,14	20 822,84 2 238,14

1	2	3	4	5	6	7
56	CP15A	Montarea Talpa de reazem Ps2	buc	14,00	4 627,22 37,53	64 781,06 525,46
		Total Talpa de reazem Ps2 - 14buc Inclusiv salariu				103 927,27 6 208,54
		1.6. Camera termica CT-12Ss (existenta)				
57	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal DN100	buc	2,00	7 147,06 240,21	14 294,12 480,42
58	RpIC31F	Montarea robinetului sferic Dn100-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,00	435,88 150,13	1 743,53 600,52
59	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32 (din demonzare)	buc	2,00	310,57 137,62	621,15 275,24
60	RpIC31B	Montarea robinetului sferic Dn32- 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	317,57 92,58	635,14 185,16
61	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40	buc	2,00	625,17 240,21	1 250,35 480,42
62	TfA01J2	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 530x8.0	m	1,00	5 555,01 235,10	5 555,01 235,10
63	TfA01I2	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 426*7	m	2,70	1 379,49 201,46	3 724,63 543,95
64	TfA01E2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15	m	2,00	926,62 125,11	1 853,23 250,22

1	2	3	4	5	6	7
		m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 219*6				
65	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 159*5	m	1,50	773,99 118,79	1 160,99 178,19
66	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	4,50	625,68 108,86	2 815,57 489,88
67	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100	buc	3,00	2 236,95 566,72	6 710,84 1 700,17
68	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 42.3*3.2	m	3,50	477,39 73,82	1 670,85 258,38
69	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42	buc	2,00	1 210,43 285,25	2 420,86 570,50
70	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc	2,00	3 813,18 1 100,95	7 626,36 2 201,91

1	2	3	4	5	6	7
71	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 500/800	m	8,90	219,91 23,78	1 957,19 211,60
72	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclisa 500/800	kg	100,48	55,00 0,00	5 526,40 0,00
73	RpCD07B	Montarea eclisa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime, 8.9m*2=17.8m (две проходки) Materiale marunte=1,030	m	17,80	1 454,55 222,70	25 891,07 3 963,98
74	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	2,00	3 297,19 983,36	6 594,38 1 966,71
75	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 400/800	m	7,20	219,89 23,77	1 583,21 171,13
76	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclisa 400/800	kg	66,33	55,00 0,00	3 648,15 0,00
77	RpCD07B	Montarea eclisa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime, 7.2m*2=14.4m (две проходки) Materiale marunte=1,030	m	14,40	1 454,55 222,69	20 945,49 3 206,80
78	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc	2,00	1 474,42 605,53	2 948,85 1 211,06
79	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 200/800	m	3,85	219,92 23,76	846,69 91,49
80	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 200/800	kg	11,54	55,00 0,00	634,70 0,00
81	RpCD07B	Montarea eclisa 200/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime Materiale marunte=1,030	m	14,40	1 454,55 222,69	20 945,49 3 206,80
82	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc	2,00	1 164,93 495,43	2 329,86 990,86
83	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara	m	2,85	219,94	626,83

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 150/800			23,78	67,78
84	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 150/800	kg	6,37	55,00 0,00	350,35 0,00
85	RpCD07B	Montarea eclisa 150/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5- 10mm grosime Materiale marunte=1,030	m	2,85	1 454,55 222,69	4 145,46 634,68
86	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc	2,00	1 095,36 467,91	2 190,72 935,82
87	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm, pentru eclisa 100/800	m	2,11	114,41 18,77	241,40 39,60
88	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 100/800	kg	3,14	55,00 0,00	172,70 0,00
89	RpCD07B	Montarea eclisa 100/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5- 10mm grosime Materiale marunte=1,030	m	2,11	1 454,43 222,68	3 068,84 469,86
90	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10,d=530,k=1.514 K=1,514	buc	4,00	3 078,70 415,61	12 314,82 1 662,42
91	RpIC35H k=1.217	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10,d=426,k=1.217 K=1,217	buc	4,00	2 509,32 335,78	10 037,29 1 343,12
92	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219x8-273x10	buc	2,00	1 898,52 262,73	3 797,03 525,46
93	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc	2,00	1 722,29 250,22	3 444,57 500,43
94	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi,	m3	3,50	5 483,77 1 417,47	19 193,18 4 961,15

1	2	3	4	5	6	7
		cuzineti din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025				
95	RpCD01B1	Armături din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	21,00	68,57 11,64	1 439,99 244,35
		Total Camera termica CT-12Ss (existenta) Inclusiv salariu				206 957,29 34 855,16
		1.7. Confectionarea colectoarele Dn=820				
96	RpIC38J k=2.34286	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm(colector si elemente dopului D=820x10mm)k=2.34286 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=2,3429	buc	6,00	938,81 87,83	5 632,87 526,98
97	pret	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	6,00	12 500,00 0,00	75 000,00 0,00
98	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru nervura de rigidizare	m	28,80	219,93 23,77	6 333,92 684,62
99	pret	Tabla groasa 10mm, pentru nervura de rigidizare	kg	115,00	55,00 0,00	6 325,00 0,00
100	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x6 mm (L=100mm) Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	4,00	291,75 20,02	1 167,01 80,07
101	pret	Teava de otel electrosudata d=219*6	m	0,40	980,00 0,00	392,00 0,00
102	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara	m	10,05	439,86	4 420,56

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru fund din tabla b=20mm, k=2 K=2,000			47,54	477,81
103	pret	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	401,90	55,00 0,00	22 104,50 0,00
104	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime ,fund din tabla b=20mm, k=2 Materiale marunte=1,030 K=2,000	m	10,05	3 071,42 445,39	30 867,75 4 476,16
105	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru placa de reazem d=850mm b=10mm	m	5,35	219,88 23,77	1 176,36 127,18
106	pret	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	113,43	55,00 0,00	6 238,65 0,00
107	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm, pentru placa de reazem d=850mm b=5mm	m	5,35	114,54 18,77	612,80 100,41
108	pret	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	56,72	55,00 0,00	3 119,60 0,00
109	CH10C2	Confectionare elemente dopului, partea de sus si jos cu nervura de rigidizare si teava de otel d=219 (fara pret de constructii metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg	419,30	61,14 50,04	25 637,06 20 983,20
110	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive	m	51,65	167,29 50,04	8 640,51 2 584,74
		Total Confectionarea colectoarele Dn=820 Inclusiv salariu				197 668,59 30 041,17
		1.8. Protectie anticoroziva si izolatie termice				
111	IzF04F	Strat hidroizolant lichid	m2	14,00	93,63 7,51	1 310,76 105,09
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	20,00	88,76 13,76	1 775,24 275,24

1	2	3	4	5	6	7
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ГФ-021	m2	20,00	83,84 68,81	1 676,80 1 376,20
114	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 90 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	14,15	3 238,21 73,82	45 820,74 1 044,49
115	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2	14,15	3 238,21 73,82	45 820,74 1 044,49
116	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2	24,25	298,97 37,53	7 250,14 910,14
117	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,050	m2	24,25	470,58 92,58	11 411,60 2 245,10
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	15,00	88,76 13,76	1 331,37 206,37
119	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	15,00	61,68 53,79	925,25 806,90
120	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2	15,00	190,25 157,64	2 853,70 2 364,55
		Total Protectie anticoroziva si				120 176,34

1	2	3	4	5	6	7
		izolatia termice Inclusiv salariu				10 378,57
		<i>Total</i>	lei			2 415 954,16
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			72 505,62
		<i>Transport materiale</i>	4,00 %			60 676,79
		<i>Depozitarea</i>	1,50 %			22 753,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			2 571 890,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			347 205,20
		<i>Total</i>	100,00 +			2 919 095,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			87 572,87
		Total Pozarea a retelelor termice.Conditii stingherite k=1.15(p.7),ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				3 006 668,43 302 106,74
		2. Montarea utilajului.Conditii stingherite k=1.15 (p.7),ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,150				
121	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t,colector din teava d=800	t	1,68	6 981,82 3 335,55	11 729,46 5 603,73
122	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10 tone,montare colector din teava d=800	t	1,68	18 064,62 8 804,39	30 348,56 14 791,37
123	M1L30A	Controlul cu ultrasunete al sudurilor executate la utilaje (Проверка сварок оборудования ультразвуком) K=1,150	m	15,65	305,17 256,47	4 775,91 4 013,78
		<i>Total</i>	lei			46 853,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			5 858,13

1	2	3	4	5	6	7
		Transport materiale	4,00 %			436,92
		Depozitarea	1,50 %			163,84
		Cheltuieli directe	100,00 +			53 312,82
		Cheltuieli de regie	76,00 %			18 550,75
		Total	100,00 +			71 863,57
		Beneficiu de deviz	3,00 %			2 155,91
		Total Montarea utilajului. Conditii stingherite k=1.15 (p.7), ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Inclusiv salariu				74 019,48 24 408,88

		Total	lei	3 080 687,91
		TVA	20,00 %	616 137,58
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 696 825,49 326 515,62

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
subterane existente DN 500 de la
CT-10MC spre CT-12s din
str.A.Teodorovici**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 62/24-RT,C
62/24-RT,C**

Valoarea de deviz 3 696 825,49 lei

Intocmit in prețuri curente

№	Simbol norme		Cantitate	Valoarea de deviz, lei
---	--------------	--	-----------	------------------------

crt.	și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	conform datelor din proiect	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 62/24-RT,C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	9,563	94,60	1 040,36
2.	7123010010200	Betonist	h-om	113,159	94,60	12 310,58
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	8,495	94,60	924,18
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	379,385	94,60	41 273,30
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	12,558	94,60	1 366,18
6.	7129020012800	Pavator	h-om	452,237	94,60	49 198,86
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	103,385	94,60	11 247,25
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	168,25	94,60	18 303,92
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,38	94,60	7 656,64
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	131,853	94,60	14 344,29
11.	7135010011000	Galvanizator	h-om	6,44	94,60	700,61
12.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	21,712	94,60	2 362,04
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	55,513	94,60	6 039,26
14.	7136080025000	Montator conducte	h-om	76,334	94,60	8 304,38
15.	7136080025001	Montator	h-om	20,573	94,60	2 238,14
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,735	94,60	2 364,55
17.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,054	94,60	1 964,10
18.	7212030022700	Sudor	h-om	402,607	94,60	43 635,13
19.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	17,29	94,60	1 880,98
20.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	154,865	94,60	16 015,44
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	358,892	94,60	36 846,39
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	168,768	94,60	18 360,27
23.	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	21,318	94,60	2 016,68
24.	8283010021000	Electronist	h-om	11,592	94,60	1 096,60
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,828	94,60	4 224,09
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	116,503	94,60	12 674,35
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	74,704	94,60	8 127,05
		Total manopera				326 515,62

Materiale:

1.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	16,965	4 500,00	76 342,50
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	23,925	4 500,00	107 662,50
3.	114560010004531	Cochilii vata minerala gr.90mm	m2	15,012	2 980,00	44 735,76
4.	114560010004532	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	15,012	2 980,00	44 735,76
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	1,45	490,00	710,50
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	2,61	490,00	1 278,90
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	29,145	490,00	14 281,05
8.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	7,325	5,00	36,62
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,87	1 500,00	1 305,00
10.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	2,432	490,00	1 191,68
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,487	490,00	238,63
12.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	350,00	14,70
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	345,626	350,00	120 969,10
14.	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,655	350,00	929,25
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	1,45	390,00	565,50
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,50	42,00	63,00
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,852	15,00	282,78
18.	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,05	3 600,00	180,00
19.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,005	3 600,00	18,00
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,036	3 600,00	129,60

21.	2010237318750	Distantieri	buc	20,433	2,00	40,87
22.	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,504	325,00	163,80
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,04	350,00	364,00
24.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	15,82	1,50	23,73
25.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,008	1 500,00	12,00
26.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	7,825	23,00	179,97
27.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	4,332	23,00	99,64
28.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	32,682	23,00	751,68
29.	2320166200676	White spirit	kg	1,10	42,00	46,20
30.	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	2,352	85,00	199,92
31.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	14,65	78,00	1 142,70
32.	2320187315789	Decofrol	kg	1,248	65,00	81,12
33.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	3,518	45,00	158,31
34.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	23,80	45,00	1 071,00
35.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	114,55	45,00	5 154,75
36.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	81,621	108,00	8 815,04
37.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,442	95,00	326,99
38.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	61,162	108,00	6 605,47
39.	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	36,00	15,00	540,00
40.	24301161030002 2	Vopsea XB-125	kg	3,60	55,00	198,00
41.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	8,25	42,00	346,50
42.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,75	85,00	63,75
43.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,571	125,00	71,38
44.	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	4,00	1 304,73	5 218,92
45.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,877	34,00	29,82
46.	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	18,00	1 914,34	34 458,12
47.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 188,86	10,00	11 888,60
48.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1 275,935	10,00	12 759,35
49.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,76	15,00	71,40
50.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,924	0,00	0,00
51.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	2,313	0,00	0,00
52.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,028	0,00	0,00
53.	2666122800600	Canal din beton armat L14-8 din demontaj	buc	151,50	0,00	0,00
54.	26661228006004	Talpa de reazem Ps2	buc	14,14	4 450,00	62 923,00
55.	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	6,06	0,00	0,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	7,383	450,00	3 322,35
57.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,36	3 600,00	1 296,00
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,50	32,00	144,00
59.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	113,723	55,00	6 254,77
60.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	13,44	55,00	739,20
61.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	9,408	55,00	517,44
62.	2710403631032	Tabla groasa 20 x 2000 14CrMo4	kg	0,626	55,00	34,43
63.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	2,88	165,00	475,20
64.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	21,525	55,00	1 183,88
65.	27106020010023	Otel beton(fara pret de constructii metalice)	kg	453,473	0,00	0,00
66.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	13,838	55,00	761,09
67.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	78,781	55,00	4 332,95
68.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	2,755	55,00	151,53
69.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,175	55,00	119,62
70.	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	22,848	55,00	1 256,64
71.	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	1,506	512,00	771,07

72.	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,004	4 852,00	4 871,41
73.	27221031070006	Conducta de otel Dn42.3*3.2	m	3,514	325,00	1 142,05
74.	27221031070830	Conducta de otel DN108x4mm	m	4,518	385,00	1 739,43
75.	27221031071000	Conducta de otel 426*7mm	m	2,711	856,68	2 322,46
76.	27221031078700	Conducta de otel DN219x6mm	m	2,008	611,00	1 226,89
77.	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,336	121,00	40,66
78.	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,168	121,00	20,33
79.	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	105,42	5 477,65	577 453,86
80.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,52	26,00	13,52
81.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,028	26,00	26,72
82.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,312	26,00	34,12
83.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,584	225,00	2 381,40
84.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	58,49	225,00	13 160,25
85.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	65,906	225,00	14 828,86
86.	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	6,30	225,00	1 417,50
87.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,904	78,00	226,51
88.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,21	26,00	5,46
89.	2811236309900	Confectii metalice	kg	178,967	55,00	9 843,19
90.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,72	25,00	18,00
91.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,877	12,00	10,52
92.	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	1,176	95,00	111,72
93.	2873122004100	Plase sudate	kg	12,585	95,00	1 195,58
94.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,832	85,00	70,72
95.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,721	225,00	387,23
96.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	43,631	225,00	9 816,98
97.	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,588	225,00	132,30
98.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,00	18,50	296,00
99.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,12	12,00	37,44
100.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	203,70	45,00	9 166,50
101.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,00	2,00	32,00
102.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,00	2,00	64,00
103.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,12	2,00	6,24
104.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,052	150,00	7,80
105.	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710mm 90gr	buc	4,00	18 601,18	74 404,72
106.	2875274040000	Cot de otel DN100	buc	3,00	625,00	1 875,00
107.	28752740400006	Cot de otel DN42	buc	2,00	265,00	530,00
108.	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	4,08	0,00	0,00
109.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,312	105,00	32,76
110.	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc	14,00	3 500,00	49 000,00
111.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	10,50	250,00	2 625,00
112.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	36,00	250,00	9 000,00
113.	2881116002710	Disc abraziv 178 x 4 x 22	buc	0,861	320,00	275,52
114.	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	7,878	550,00	4 332,90
115.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	2,88	550,00	1 584,00
116.	2913134600000	Robinet sferic DN100	buc	2,00	6 854,00	13 708,00
117.	29131346000002	Robinet sferic DN32 din demontare	buc	2,00	0,00	0,00
118.	32145693215	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	6,00	12 500,00	75 000,00
119.	3214569325647	Tabla groasa 10mm pentru eclisa 500/800	kg	100,48	55,00	5 526,40
120.	32145693256472	Tabla groasa 10mm pentru nervura de rigidizare	kg	115,00	55,00	6 325,00
121.	32145693256477	Tabla groasa 10mm pentru eclisa 400/800	kg	66,33	55,00	3 648,15
122.	32145693256477	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 200/800	kg	11,54	55,00	634,70
123.	32145693256477	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 100/800	kg	3,14	55,00	172,70

	2					
124.	321456932564773	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 150/800	kg	6,37	55,00	350,35
125.	321456932565566	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	113,43	55,00	6 238,65
126.	321456932565568	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	56,72	55,00	3 119,60
127.	321456932565572	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	401,90	55,00	22 104,50
128.	4011106202741	Energie electrica	kw	295,694	4,10	1 212,36
129.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	67,34	25,00	1 683,50
130.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	8,113	25,00	202,82
131.	4100116202820	Apa potabila	m3	34,437	25,00	860,91
132.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,168	25,00	54,20
133.	4100126202818	Apa	m3	0,165	25,00	4,12
134.	96532145693215	Teava de otel electrosudata d=219*6mm (L=100mm)	m	0,40	980,00	392,00
		Total materiale de constructii				1 527 842,54

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	36,185	120,00	4 993,53
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,644	1 590,00	1 177,55
3.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,314	85,00	111,69
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	41,40	100,00	4 761,00
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,863	125,00	1 561,55
6.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	19,785	125,00	2 818,37
7.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	100,119	1 590,00	183 067,58
8.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,434	125,00	493,64
9.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,016	125,00	2,30
10.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,884	125,00	127,07
11.	2922140007000	Macara	h-ut	0,009	1 590,00	16,46
12.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	2,431	1 590,00	4 445,09
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,667	325,00	249,29
14.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,193	680,00	1 714,92
15.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,502	550,00	2 215,01
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,338	550,00	5 273,78
17.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	48,965	550,00	30 970,36
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,226	680,00	958,73
19.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	14,262	680,00	11 152,88
20.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,038	420,00	18,35
21.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,483	65,00	36,10
22.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	36,185	225,00	9 362,87
23.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,262	45,00	13,56
24.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	2,415	65,00	180,52
25.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,209	105,00	25,24
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	34,824	425,00	17 020,23
27.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	6,594	85,00	644,57

28.	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	8,404	320,00	2 689,28
29.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,621	65,00	46,42
30.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	86,001	425,00	42 032,96
31.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	61,339	425,00	29 979,47
32.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	146,689	450,00	75 911,56
33.	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	10,896	325,00	3 541,20
34.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,52	1 590,00	28 097,12
35.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	13,455	150,00	2 320,99
36.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	24,235	1 590,00	44 313,70
37.	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,947	1 590,00	1 505,73
38.	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	1,024	1 590,00	1 628,16
39.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,201	1 590,00	367,53
40.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	12,247	1 590,00	22 393,64
41.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	35,376	680,00	27 664,03
42.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	48,238	680,00	37 722,12
43.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	39,33	50,00	2 261,47
44.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,427	300,00	2 562,31
Total utilaje de construcții						608 449,93

Total	lei	3 080 687,91
TVA	20,00 %	616 137,58

Total deviz:

3 696 825,49

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Renovarea rețelilor termice subterane existente DN 500 de la CT-10MC spre CT-12s din str.A.Teodorovici

Investitor Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a rețelilor termice.Conditii stingherite k=1.15(p.7),ordin a Ministerului				

1	2	3	4	5	6	7
		CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,150				
		1.1. Devaparea si restabilirea asfaltului, gr 28cm,S=9145m2				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			215,11 36,28
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	36,28
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 600,00	12,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	25,00	1,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	425,00	165,24
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 9145m2x0,28m=40.6m3	m3			570,96 200,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	200,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	680,00	17,18
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	225,00	230,61
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	122,99
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III-Incarcarea betonului	100 m3			2 338,37 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	680,00	2 338,37
4	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /40.6m3x1,9=77.14tn	t			285,98 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	285,98
5	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			242,63 81,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	81,32
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	490,00	98,49
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	490,00	8,82
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	490,00	4,90
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	390,00	3,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	25,00	0,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	680,00	7,02
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	550,00	36,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	300,00	1,31
6	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2			784,60 22,52
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	22,52
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1650	4 500,00	742,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	55,00	1,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	550,00	14,04
7	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			639,42 55,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	55,05
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,1170	4 500,00	526,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 500,00	4,50
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	45,00	35,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	55,00	0,82
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	550,00	15,28
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	325,00	1,72
		1.2. Lucrari de terasament				
8	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			4 289,57 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	680,00	4 289,57
9	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare/260m3x3%=7.8 m3	m3			404,10 404,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	404,10
10	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			85,34 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	680,00	85,34
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			728,94 143,87
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	143,87
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	350,00	458,85
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	550,00	111,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	9,13
		1.3. Demontarea				
12	CP16A k=0.8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 14-8) (K=0.8) Koeficient=0,800	buc			1 051,29 210,18
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	190,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	20,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	841,11
13	AcE07B k=0.8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B k=0.8 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020 Коэффициент к трудозатратам=0,800	buc			82,08 82,08
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	82,08
14	CP16B k=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi de acoperire a camerei k=0,8 Коэффициент к трудозатратам=0,800 Коэффициент к машинам=0,800	buc			902,12 145,13
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	130,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	15,01
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	757,00
15	RpIC38J k=1.514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm d=530mm,k=1.514 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,514	buc			617,24 56,68
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	56,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1700	108,00	47,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	30,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	425,00	101,91
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 590,00	381,24
16	M1M05J	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 500 mm	m			416,27 42,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	21,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	21,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0780	108,00	8,42
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	25,00	1,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	108,00	6,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	1 590,00	357,47
17	RpIC38J k=1.217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-	buc			504,34

1	2	3	4	5	6	7
		377x10 mm d=530mm,k=1.217 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050 K=1,217				45,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	45,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1700	108,00	41,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	26,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	425,00	82,23
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 590,00	307,64
18	M1M05I	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 400 mm	m			294,85 30,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	15,03
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	15,03
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0590	108,00	6,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	25,00	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0470	108,00	5,08
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	1 590,00	252,60
19	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8- 273x10 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			291,75 20,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	20,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	108,00	13,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	108,00	8,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	425,00	39,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1 590,00	210,28
20	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			35,68 30,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	15,02
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	15,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0280	108,00	3,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	108,00	2,38
21	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 143x5- 152x6 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			214,34 12,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	12,51
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0580	108,00	6,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	108,00	4,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	425,00	22,48
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	1 590,00	168,22
22	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			28,55 24,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	94,60	12,47
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	94,60	12,47
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0180	108,00	1,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	108,00	1,51
23	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4- 114x4 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			161,54 10,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	94,60	10,01
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0450	108,00	5,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	108,00	3,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	425,00	16,86
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	1 590,00	126,17
24	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			19,98 17,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	94,60	8,75

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	94,60	8,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0120	108,00	1,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	108,00	1,08
25	RpIC37B	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			32,55 8,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	8,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	108,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	108,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	425,00	19,80
26	M1M05A	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	m			8,34 7,52
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	3,76
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	3,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0060	108,00	0,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	108,00	0,12
27	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m(Incarcarea tevi)	t			224,31 35,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	94,60	35,03
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 590,00	189,28
28	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km(Transportarea tevi)	t			163,66 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	680,00	163,66
29	RpIC37B	Taierea tevi de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 1"-2" Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			32,55 8,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0700	94,60	8,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	108,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	108,00	1,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0350	425,00	19,80
30	M1M08B	Demontarea robinetului sferic d=32 mm	buc			62,55 62,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	94,60	62,55
31	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			30,03 30,03
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	30,03
32	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			53,80 53,80
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	53,80
33	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (Погрузка изоляции) 17m3x0.25=4.25 тн	t			65,07 65,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	65,07
34	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (Транспортировка изоляции на расстояние 20 км)	t			285,94 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	285,94
35	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale,beton armat in fundatii,pereti,stilpi etc	m3			1 722,51 1 688,95
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	1 251,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	437,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	25,00	0,50
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	125,00	33,06
36	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri,	t			273,84

1	2	3	4	5	6	7
		amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t (Погрузка ж/бетона) 3.5m3*2.2=7.7t				42,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	42,54
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 590,00	231,29
37	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			285,99
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	680,00	285,99
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
38	TfE01J	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 530x8.0/710mm	m			6 041,16
						168,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4000	94,60	50,04
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9500	94,60	118,85
	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie fara semnalizare DN530*8.0(508*8.0)/710	m	1,0040	5 477,65	5 499,56
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0180	108,00	1,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0240	108,00	2,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,92
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2200	425,00	123,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	125,00	1,65
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0500	85,00	5,62
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0900	1 590,00	189,24
39	TfE02J	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 500/710 mm.90gr	buc			23 736,83
						1 670,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,0000	94,60	500,44
	7212030022700	Sudor	h-om	9,3500	94,60	1 169,77
	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid DN500/710mm 90gr	buc	1,0000	18 601,18	18 601,18
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	225,00	579,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,2360	108,00	133,49
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,4720	108,00	266,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	25,00	25,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,2500	425,00	1 826,70
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0200	125,00	3,31
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,3000	1 590,00	630,83
40	TfE04J	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 500 mm(Set de izolare a imbinarilor 500/710)	buc			2 064,47
						150,13
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,9600	94,60	120,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2400	94,60	30,03
	2523156719000	Set de izolare imbinarilor DN500/710	buc	1,0000	1 914,34	1 914,34
41	TfE05J	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 500/710mm	buc			1 367,28
						62,55
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4000	94,60	50,04
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	94,60	12,51
	2523156713000	Caciula de capat DN500/710	buc	1,0000	1 304,73	1 304,73
42	TfA09D2	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 25-200 kg pe bucata DN500/710,14buc*63.4kg=887.6 kg (suport mobil)	kg			82,74
						5,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,50
	2875277347000	Suport mobil pt conducte preizolate cu poliuretan DN500/710	buc		3 500,00	55,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	225,00	6,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0080	450,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	23,00	0,46
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	425,00	10,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,49
43	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			2 061,75 838,23
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	94,60	400,35
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	94,60	437,88
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	5,00	1,60
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	165,00	26,40
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	250,00	500,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	550,00	88,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	2,0000	15,00	30,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	78,00	49,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,28
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	34,00	1,36
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	12,00	0,48
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	50,00	125,64
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	100,00	264,50
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	150,00	128,94
44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)Canal din beton armat L14-8 (din demontaj)	buc			1 340,47 262,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	237,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	25,02
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800600	Canal din beton armat L14-8 din demontaj	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	10,00	23,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,80
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	1 590,00	1 051,39
45	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimea sectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar pentru informatie) Materiale marunte (dreptare)=1,020	m			163,11 162,64
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	162,64
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T (pentru informatie)	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	25,00	0,04
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	65,00	0,43
46	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			4 161,61 450,37
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	450,37
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	10,00	3 280,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	350,00	423,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,75
47	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placa de acoperire a camerei (din demontare)	buc			1 145,44 181,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	162,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	18,77
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	26661228007600	Placa de acoperire (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	10,00	16,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 590,00	946,25
48	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 demontarea) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			259,17 102,59

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	102,59
	2875274200000	Capac cu rama (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	10,00	137,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	25,00	0,33
		1.5. Talpa de reazem Ps2 - 14buc				
49	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			223,32 150,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	18,77
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	131,36
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	150,00	0,75
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	12,00	3,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	105,00	3,15
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	85,00	6,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	350,00	35,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 600,00	12,46
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 600,00	1,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	65,00	7,80
50	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			4 723,19 713,04
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	663,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	50,04
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	10,00	2 801,40
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	350,00	264,50
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	490,00	340,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	51,57
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	19,37
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 590,00	525,04
51	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			102,16 3,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	94,60	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,63
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	95,00	95,95
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	55,00	0,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	1 590,00	1,32
52	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			66,82 9,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	9,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,50
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
53	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			64,82 7,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	94,60	7,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,50
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
54	RplF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			219,91 23,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,26

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,16
55	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg,M-1,B-1 Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg			122,21 13,14
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	94,60	13,14
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	55,00	57,77
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	95,00	1,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	225,00	2,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	425,00	44,97
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	125,00	2,15
56	CP15A	Montarea Talpa de reazem Ps2	buc			4 627,22 37,53
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	94,60	31,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	6,26
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	26661228006004	Talpa de reazem Ps2	buc	1,0100	4 450,00	4 494,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	10,00	10,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,05
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 590,00	84,11
		1.6. Camera termica CT-12Ss (existenta)				
57	TfB01F2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal DN100	buc			7 147,06 240,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	240,21
	2913134600000	Robinet sferic DN100	buc	1,0000	6 854,00	6 854,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	16,0000	2,00	32,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0550	45,00	2,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1470	125,00	18,38
58	RpIC31F	Montarea robinetului sferic Dn100-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			435,88 150,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	150,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2070	108,00	22,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0630	108,00	6,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	78,00	3,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	425,00	252,93
59	TfB01B2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32 (din demontare)	buc			310,57 137,62
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	94,60	137,62
	29131346000002	Robinet sferic DN32 din demontare	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,0000	18,50	148,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,00	16,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	45,00	1,08
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	125,00	7,88
60	RpIC31B	Montarea robinetului sferic Dn32-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			317,57 92,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	92,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	108,00	11,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0300	108,00	3,24
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	78,00	1,79
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	425,00	207,97
61	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 40	buc			625,17 240,21
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	120,11
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	120,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	225,00	12,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1870	108,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	450,00	4,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	25,00	0,90
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	23,00	0,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	108,00	10,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	425,00	333,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
62	TfA01J2	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 530x8.0	m			5 555,01 235,10
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	45,04
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	143,82
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	46,24
	2722103107000	Conducta de otel DN530x8.0mm	m	1,0040	4 852,00	4 871,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	225,00	42,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0240	108,00	2,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	15,00	0,21
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	450,00	1,80
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	125,00	1,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	25,00	15,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	25,00	5,92
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	23,00	0,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0180	108,00	1,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	425,00	131,47
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,44
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	85,00	12,12
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	1 590,00	226,73
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	420,00	4,83
63	TfA01I2	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 426*7	m			1 379,49 201,46
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	45,05
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	117,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	38,80
	27221031071000	Conducta de otel 426*7mm	m	1,0040	856,68	860,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	225,00	34,91
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0170	108,00	1,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	15,00	0,18
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	450,00	1,33
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	125,00	1,25
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	25,00	10,04
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	25,00	3,78
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	23,00	0,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	108,00	1,52
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	425,00	116,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,49
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	85,00	7,10
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 590,00	132,74
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	420,00	5,01
64	TfA01E2	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 219*6	m			926,62 125,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	33,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	66,31
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	25,02

1	2	3	4	5	6	7
	272210310787000	Conducta de otel DN219x6mm	m	1,0040	611,00	613,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	225,00	17,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0080	108,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	125,00	0,38
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	25,00	2,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	25,00	0,97
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	108,00	0,76
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	425,00	84,31
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	2,00
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	1 590,00	75,89
65	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 159*5	m			773,99 118,79
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	26,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	94,60	65,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	27,49
	27221031067000	Conducta de otel 159*5	m	1,0040	512,00	514,05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640	225,00	14,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0050	108,00	0,51
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	125,00	0,41
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0610	25,00	1,51
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0190	25,00	0,47
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040	108,00	0,43
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440	425,00	80,81
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,53
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	37,79
66	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			625,68 108,86
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	26,28
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	94,60	57,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	25,02
	272210310708300	Conducta de otel DN108x4mm	m	1,0040	385,00	386,54
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	225,00	4,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0040	108,00	0,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	450,00	0,90
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	125,00	2,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	25,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	25,00	0,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	23,00	0,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	108,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	425,00	78,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	2,02
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 590,00	37,79
67	TfA02C2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15	buc			2 236,95 566,72

1	2	3	4	5	6	7
		m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	94,60	291,48
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	94,60	275,24
	2875274040000	Cot de otel DN100	buc	1,0000	625,00	625,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	225,00	52,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3760	108,00	40,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	450,00	9,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	25,00	1,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	23,00	2,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	108,00	19,98
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	425,00	915,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,49
68	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 42.3*3.2	m			477,39 73,82
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	94,60	18,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	94,60	36,27
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	18,77
	27221031070006	Conducta de otel Dn42.3*3.2	m	1,0040	325,00	326,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	225,00	2,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0010	108,00	0,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	15,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	450,00	0,51
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	125,00	0,14
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	25,00	0,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	25,00	0,08
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	23,00	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	108,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	425,00	70,24
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,48
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	85,00	2,01
69	TfA02A2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 42	buc			1 210,43 285,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	94,60	147,63
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	94,60	137,62
	28752740400006	Cot de otel DN42	buc	1,0000	265,00	265,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	225,00	25,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	450,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	25,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	108,00	7,88
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	425,00	601,89
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
70	TfA13J2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 500	buc			3 813,18 1 100,95
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,8700	94,60	734,38
	7212030022700	Sudor	h-om	2,9300	94,60	366,57
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,4200	225,00	319,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,7200	108,00	293,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1100	15,00	1,65
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	450,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	25,00	27,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1100	23,00	2,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,3600	108,00	146,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,4410	1 590,00	927,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,7460	425,00	981,41
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,94
71	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 500/800	m			219,91 23,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,16
72	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclisa 500/800	kg			55,00 0,00
	3214569325647	Tabla groasa 10mm pentru eclisa 500/800	kg	1,0000	55,00	55,00
73	RpCD07B	Montarea eclisa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime, 8.9m*2=17.8m (две проходки) Materiale marunte=1,030	m			1 454,55 222,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	222,70
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	162,23
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	10,14
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	1 059,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,16
74	TfA13I2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			3 297,19 983,36
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2400	94,60	655,57
	7212030022700	Sudor	h-om	2,6200	94,60	327,79
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,1770	225,00	264,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,0840	108,00	225,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	1,50
	2681116001329	Piatra poliz. cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	450,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6600	25,00	16,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	23,00	2,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0420	108,00	112,53
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,3870	1 590,00	813,68
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5480	425,00	869,98
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	125,00	2,94
75	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 400/800	m			219,89 23,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,14
76	pret	Tabla groasa 10mm, pentru eclisa 400/800	kg			55,00 0,00
	32145693256477	Tabla groasa 10mm pentru eclisa 400/800	kg	1,0000	55,00	55,00
77	RpCD07B	Montarea eclisa 400/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime, 7.2m*2=14.4m (две проходки) Materiale marunte=1,030	m			1 454,55 222,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	222,69
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	162,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	10,14
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	1 059,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,17
78	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in	buc			1 474,42

1	2	3	4	5	6	7
		canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 200				605,53
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	302,76
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	302,76
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	225,00	133,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,9980	108,00	107,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	15,00	0,97
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	450,00	7,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	25,00	5,50
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	23,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4990	108,00	53,89
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	425,00	556,44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
79	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 200/800	m			219,92
						23,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,18
80	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 200/800	kg			55,00
						0,00
	321456932564771	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 200/800	kg	1,0000	55,00	55,00
81	RpCD07B	Montarea eclisa 200/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime Materiale marunte=1,030	m			1 454,55
						222,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	222,69
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	162,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	10,14
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	1 059,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,17
82	TfA13D2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 150	buc			1 164,93
						495,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9800	94,60	247,72
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9800	94,60	247,72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3440	225,00	77,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,6340	108,00	68,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	450,00	6,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1320	25,00	3,30
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3170	108,00	34,23
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8460	425,00	475,56
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
83	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru eclisa 150/800	m			219,94
						23,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,27
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,65
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,18
84	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 150/800	kg			55,00
						0,00
	321456932564773	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 150/800	kg	1,0000	55,00	55,00
85	RpCD07B	Montarea eclisa 150/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime Materiale marunte=1,030	m			1 454,55
						222,69
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	222,69
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	162,24
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	10,13

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	1 059,33
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,15
86	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;	buc			1 095,36 467,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	233,96
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	233,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	225,00	28,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,4080	108,00	44,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	450,00	6,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	25,00	2,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	23,00	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	108,00	21,49
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	425,00	521,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,51
87	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm, pentru eclisa 100/800	m			114,41 18,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	18,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	108,00	9,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	108,00	13,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	425,00	72,97
88	pret	Tabla groasa 6mm, pentru eclisa 100/800	kg			55,00 0,00
	321456932564772	Tabla groasa 6mm pentru eclisa 100/800	kg	1,0000	55,00	55,00
89	RpCD07B	Montarea eclisa 100/800. Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10mm grosime Materiale marunte=1,030	m			1 454,43 222,68
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	222,68
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	162,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	10,14
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	1 059,28
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,14
90	RpIC35H k=1.514	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10,d=530,k=1.514 K=1,514	buc			3 078,70 415,61
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	415,61
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3700	108,00	39,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	108,00	108,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	78,00	19,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	425,00	808,39
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 590,00	1 687,25
91	RpIC35H k=1.217	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 324x10-377x10,d=426,k=1.217 K=1,217	buc			2 509,32 335,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2000	94,60	335,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,3700	108,00	39,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,0000	108,00	108,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2500	78,00	19,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,9500	425,00	649,79
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5300	1 590,00	1 356,29
92	RpIC35G	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 219x8-273x10	buc			1 898,52 262,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,1000	94,60	262,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2700	108,00	29,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,8800	108,00	95,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1700	78,00	13,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8700	425,00	489,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	1 590,00	1 009,33
93	RpIC35F	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 140x5-152x6	buc			1 722,29 250,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0000	94,60	250,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,2500	108,00	27,00

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6600	108,00	71,28
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1650	78,00	12,87
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8500	425,00	477,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4200	1 590,00	883,16
94	RpCB03A1	Beton armat turnat in buiandrugi, centuri, cornise izolate, pereti despartitori, parapeti de scari si balcoane, stilpi decorativi, cuzineta din beton armat, pentru montarea stilpilor metalici la cladiri existente preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat clasa C-15/12 Bc15 (B200) Materiale marunte (scinduri, sirma, cuie, etc.)=1,025	m3			5 483,77 1 417,47
	7123010010200	Betonist	h-om	8,5200	94,60	1 065,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,8100	94,60	351,55
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	301,0000	10,00	3 085,25
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,6780	490,00	340,48
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	350,00	265,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	25,00	7,94
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	65,00	51,58
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 590,00	315,55
95	RpCD01B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam de pina la 8 mm inclusiv, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			68,57 11,64
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	9,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	2,50
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	55,00	56,38
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
		1.7. Confectionarea colectoarele Dn=820				
96	RpIC38J k=2.34286	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm(colector si elemente dopului D=820x10mm)k=2.34286 Materiale marunte (scinduri, cuie, etc.)=1,050 K=2,3429	buc			938,81 87,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	87,83
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1700	108,00	62,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	108,00	40,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	425,00	157,87
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 590,00	590,61
97	pret	Teava de otel electrosudata d=820*10	m			12 500,00 0,00
	32145693215	Teava de otel electrosudata d=820*10	m	1,0000	12 500,00	12 500,00
98	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru nervura de rigidizare	m			219,93 23,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,26
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,66
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,18
99	pret	Tabla groasa 10mm, pentru nervura de rigidizare	kg			55,00 0,00
	321456932564721 7	Tabla groasa 10mm pentru nervura de rigidizare	kg	1,0000	55,00	55,00
100	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x6 mm (L=100mm) Materiale marunte (scinduri, cuie,	buc			291,75 20,02

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,050				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	20,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1200	108,00	13,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	108,00	8,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	425,00	39,34
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1 590,00	210,28
101	pret	Teava de otel electrosudata d=219*6	m			980,00
						0,00
	96532145693215	Teava de otel electrosudata d=219*6mm (L=100mm)	m	1,0000	980,00	980,00
102	RpIF03C k=2	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru fund din tabla b=20mm, k=2 K=2,000	m			439,86
						47,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	47,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	20,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	31,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	3,12
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	135,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	202,36
103	pret	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg			55,00
						0,00
	321456932565572	Tabla groasa 20mm, pentru fund	kg	1,0000	55,00	55,00
104	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime, fund din tabla b=20mm, k=2 Materiale marunte=1,030 K=2,000	m			3 071,42
						445,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	445,39
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	225,00	477,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	4,10	29,81
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	450,00	2 118,66
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	125,00	0,33
105	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m, pentru placa de reazem d=850mm b=10mm	m			219,88
						23,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	23,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	108,00	10,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1450	108,00	15,67
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	4,10	1,56
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	225,00	67,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	425,00	101,13
106	pret	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg			55,00
						0,00
	321456932565566	Tabla groasa 10mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	1,0000	55,00	55,00
107	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm, pentru placa de reazem d=850mm b=5mm	m			114,54
						18,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	18,77
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	108,00	9,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1250	108,00	13,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	425,00	73,08
108	pret	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg			55,00
						0,00
	321456932565568	Tabla groasa 5mm, pentru placa de reazem d=850mm	kg	1,0000	55,00	55,00
109	CH10C2	Confectionare elemente dopului, partea de sus si jos cu nervura de rigidizare si teava de otel d=219 (fara pret de constructii metalice) Material marunt pentru montare=1,030	kg			61,14
						50,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	6,26
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3500	94,60	43,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	108,00	1,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0200	108,00	2,22
	27106020010023	Otel beton (fara pret de constructii metalice)	kg	1,0500	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	4,10	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	225,00	6,95
110	M1G27A	Polizarea cordoanelor de sudura, la conducte si recipiente asamblate pe santier, in vederea protectiei anticorozive	m			167,29 50,04
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	0,4000	94,60	50,04
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	0,1200	550,00	66,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3100	125,00	51,25
		1.8. Protectie anticoroziva si izolatia termice				
111	IzF04F	Strat hidroizolant lichid	m2			93,63 7,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	7,51
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	45,00	76,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	15,00	5,10
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 500,00	0,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,50	1,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	125,00	0,16
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	105,00	1,80
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			88,76 13,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	13,76
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	250,00	75,00
113	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi de grund ΓΦ-021	m2			83,84 68,81
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	20,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	48,79
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	42,00	12,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	42,00	1,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
114	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 90 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 238,21 73,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	45,04
	114560010004531	Cochilii vata minerala gr.90mm	m2	1,0300	2 980,00	3 161,54
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	125,00	1,66
115	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,030	m2			3 238,21 73,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	45,04
	114560010004532	Cochilii vata minerala gr.60mm	m2	1,0300	2 980,00	3 161,54
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	26,00	1,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	125,00	1,66
116	RpIzD18D1	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 Materiale marunte(scinduri,schela,aliaj) din valoarea materialelor=1,030	m2			298,97 37,53
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	15,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	22,52
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	55,00	257,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,21
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	125,00	3,31
117	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate	m2			470,58

1	2	3	4	5	6	7
		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 Materiale marunte(scinduri, schela, aliaj) din valoarea materialelor=1,050				92,58
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	62,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	30,03
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	45,00	378,00
118	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			88,76 13,76
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	13,76
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	250,00	75,00
119	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			61,68 53,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	20,02
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	33,78
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	42,00	0,84
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
120	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125 suport metalic in 3 straturi	m2			190,25 157,64
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	157,64
	243011610300022	Vopsea XB-125	kg	0,2400	55,00	13,20
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	42,00	4,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	32,00	9,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		2. Montarea utilajului. Conditii stingherite k=1.15 (p.7), ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 K=1,150				
121	M1M03A	Demontarea in subansamble a utilajelor, montate prin simpla asezare sau fixare pe pardoseala, fundatii sau schelete metalice, utilajul avind greutatea pina la 2 t, colector din teava d=800	t			6 981,82 3 335,55
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	94,60	32,66
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	30,3600	94,60	3 302,89
	2010102900888	Lemn rot cons rur coj fag L=1m d subt. min 18 cm S4342	m3	0,0300	3 600,00	107,14
	2010322958768	Traverse norm fag neimpr ct I L 260 m g 15 x 25 cm	buc	0,3000	325,00	97,50
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	4,0000	55,00	220,00
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	8,0000	55,00	440,00
	2873155901259	Electrod sud.otel. E 43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,3500	225,00	78,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,6000	108,00	280,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	2,0000	23,00	46,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	8,0000	23,00	184,00
	2320186201228	Ulei industrial tip I 70	kg	1,4000	85,00	119,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	2,0000	45,00	90,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,1000	15,00	31,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,3000	108,00	140,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2900	325,00	108,33
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,7100	125,00	102,08
	2952270006614	Troliu cu act. electrica 3,1 - 5 tf	h-ut	4,3500	320,00	1 600,76
122	M1A03A	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate in subansamble (tronsoane, virole), asamblate si montate prin sudare la locul de montaj, utilajul avind greutatea de pina la 10	t			18 064,62 8 804,39

1	2	3	4	5	6	7
		tone,montare colector din teava d=800				
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	94,60	652,74
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	68,9300	94,60	7 498,91
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	94,60	652,74
	2722103109479	Teava const f. S. lc 89 x 4 mm OLT 35 cl.A	m	0,2000	121,00	24,20
	2722103110076	Teava const f S lc 108x4 OLT 35 cl.A	m	0,1000	121,00	12,10
	2710703500624	Otel cornier laminat cald 50x50x5 mm	kg	9,6000	55,00	528,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,6000	55,00	308,00
	2873114708959	Cablu dublu normal 6 x 19 160 kgf d=12 b mat z/s	kg	0,7000	95,00	66,50
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,3000	225,00	1 417,50
	2735725903116	Electrozi pt. craituire negrafitat aramit 6 mm	buc	3,7500	225,00	843,75
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	2,0100	108,00	217,10
	2881116002713	Discuri abrazive nylon 300 x 22 x 8	buc	1,0000	550,00	550,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,4000	23,00	9,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,6000	4,10	35,26
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2500	15,00	3,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8300	108,00	197,61
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6100	1 590,00	1 115,84
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,3500	325,00	1 999,52
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6800	85,00	66,48
	3410520006730	Macara pe pneuri 15-19,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	1 590,00	896,27
	3410520006731	Macara pe pneuri 20-29,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,5300	1 590,00	969,14
123	M1L30A	Controlul cu ultrasunete al sudurilor executate la utilaje (Проверка сварок оборудования ультразвуком) K=1,150	m			305,17 256,47
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0200	94,60	127,61
	8281010021500	Lacatus montaj utilaj industrial	h-om	1,0300	94,60	128,86
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1000	5,00	0,50
	2710403631032	Tabla groasa 20 x 2000 14CrMo4	kg	0,0400	55,00	2,20
	2881116002710	Disc abraziv 178 x 4 x 22	buc	0,0550	320,00	17,61
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,5000	23,00	11,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,2000	78,00	15,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0200	4,10	0,08
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0100	34,00	0,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0100	12,00	0,12

APROBAT:

Intocmit

Negruta Alexandru

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.