

**Renovarea rețelelor termice
existente DN250mm de la CT-
437a/11 pina la PTC- 4025
(subteran) din bd. Cuza Voda,
proiectul - 78/25-RT**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 3 746 381,21 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 rețelei termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc	13,000	11,35 11,35	147,58 147,58
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc	1,000	31,22 31,22	31,22 31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc	1,000	100,28 100,28	100,28 100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc	1,000	159,87 159,87	159,87 159,87
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3	16,000	157,04 157,04	2 512,58 2 512,58

1	2	3	4	5	6	7
6	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	8,110	2 862,02 0,00	23 211,00 0,00
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 811m3*3%=24,33m3	m3	24,330	305,56 305,56	7 434,24 7 434,24
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	1 378,700	53,14 0,00	73 269,84 0,00
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	811,000	768,17 108,79	622 989,92 88 228,69
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3	10,000	149,47 149,47	1 494,68 1 494,68
11	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3	6,600	383,13 383,13	2 528,66 2 528,66
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	21,600	105,01 105,01	2 268,13 2 268,13
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	21,600	195,35 0,00	4 219,65 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				740 367,65 104 905,93
		1.2. Demontaj				
14	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc	4,000	62,06 62,06	248,23 248,23
15	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc	2,000	466,13 109,73	932,27 219,47

1	2	3	4	5	6	7
16	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi П11-8, L=3.0m, k=0.8,	buc	26,000	466,14 109,74	12 119,53 2 853,13
17	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi П10-4, k=0.8,	buc	4,000	466,14 109,74	1 864,55 438,95
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa П18д-8, k=0.8,	buc	2,000	466,13 109,73	932,27 219,47
19	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat Л6-8, k=0.8,	buc	2,000	554,92 158,93	1 109,85 317,85
20	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat Л7-8, k=0.8,	buc	2,000	554,92 158,93	1 109,85 317,85
21	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Profil U18 (15m)	kg	244,500	1,33 1,09	326,23 265,92
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t /(Incarcarea placi beton, profil U, guri de acces)	t	4,760	141,14 32,16	671,82 153,06
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km /(Transportarea placi beton, profil U, guri de acces)	t	4,760	116,09 0,00	552,60 0,00
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din	m2	261,000	22,70 22,70	5 925,74 5 925,74

1	2	3	4	5	6	7
		fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi				
25	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	261,000	40,68 40,68	10 616,96 10 616,96
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (10,9m3*0,25=2,73)	t	2,730	49,21 49,21	134,33 134,33
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	2,730	143,08 0,00	390,60 0,00
28	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc	4,000	137,72 15,13	550,87 60,54
29	M1M08I	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc	2,000	412,72 66,22	825,44 132,44
30	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	6,000	146,56 22,70	879,39 136,22
31	M1M05F	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 250 mm	m	215,000	31,72 28,38	6 820,23 6 101,70
32	M1M05G	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 300 mm (tub de protectie)	m	50,000	36,17 32,16	1 808,50 1 608,20
33	AcA51A adaptat k=0.6	Demontarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf), k=0,6	m	50,000	103,22 41,21	5 160,89 2 060,39
34	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t	t	10,600	24,53 4,73	260,02 50,14

1	2	3	4	5	6	7
		si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, compensatoare)				
35	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, compensatoare)	t	10,600	81,89 0,00	868,05 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				54 108,22 31 860,59
		1.3. Beton armat. Suport fix III(04-350 - 1 buc. ser.3.006.1 ed.1				
36	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c /Talpa de reazem OP-3	buc	34,000	334,45 20,81	11 371,46 707,61
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placi II11-8, L=3m (din demontaj)	buc	26,000	589,08 137,17	15 316,08 3 566,42
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI6-8, L=3m (din demontaj)	buc	2,000	703,37 198,66	1 406,74 397,32
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat JI7-8, L=3m (din demontaj)	buc	2,000	703,37 198,66	1 406,74 397,32
40	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m	90,000	123,20 122,98	11 088,45 11 068,20
41	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3	1,920	1 737,82 340,56	3 336,61 653,88
42	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi	buc	2,000	589,08 137,17	1 178,16 274,34

1	2	3	4	5	6	7
		drepte sau curbe ./ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)				
43	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 demontaj)	buc	2,000	136,07 77,57	272,14 155,14
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru suport fix III(04-350)	m2	5,060	287,32 189,20	1 453,84 957,35
45	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele (pentru suport fix III(04-350)	m2	0,830	53,64 47,30	44,52 39,26
46	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru suport fix III(04-350)	m3	0,564	2 446,01 870,35	1 379,55 490,88
47	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	102,900	23,26 6,81	2 393,54 700,89
		Total Beton armat. Suport fix III(04-350 - 1 buc. ser.3.006.1 ed.1 Inklusiv salariu				50 647,83 19 408,61
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
48	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 508 x 8 mm	m	50,000	4 626,69 471,11	231 334,65 23 555,40
49	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in tevide de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf),	m	50,000	172,03 68,68	8 601,48 3 433,98

1	2	3	4	5	6	7
50	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m	212,000	2 311,04 80,41	489 941,12 17 046,92
51	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	8,000	7 222,52 553,41	57 780,14 4 427,28
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	2,000	8 865,42 24,59	17 730,85 49,19
53	TfE04F	Montarea teyii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc	42,000	820,20 66,22	34 448,40 2 781,24
54	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc	4,000	727,54 33,11	2 910,16 132,44
55	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 DN250/400 mm (25,63kg*34buc=871,42kg)	kg	871,420	45,86 3,78	39 967,58 3 297,38
56	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN250/400 in tub de protectie 508x8,0 mm ΦCO-1-273/400/530 (7,6kg*6buc=45,6kg)	kg	45,600	128,38 5,68	5 854,22 258,82
57	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc	42,000	590,56 340,56	24 803,52 14 303,52
		Total Pozarea subterana a retelei termice Inclusiv salariu				913 372,12 69 286,17
		1.5. Pozarea retelei termice in CT-				

1	2	3	4	5	6	7
		437a/11				
58	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 406,4x7,1 mm	m	6,500	2 247,54 152,31	14 609,01 989,99
59	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 219,1x6,3 mm	m	2,000	841,55 94,60	1 683,11 189,20
60	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x4,0 mm (drenaj)	m	3,000	255,52 66,22	766,56 198,66
61	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,3-219,1x6,3 mm	buc	2,000	2 131,77 736,93	4 263,54 1 473,87
62	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x4,0 mm	buc	2,000	715,61 301,77	1 431,22 603,55
63	TfA02E2	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,	buc	6,000	2 706,45 561,92	16 238,71 3 371,55

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 219,1x6,3 mm				
64	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80 (drenaj)	buc	2,000	2 420,26 156,09	4 840,52 312,18
65	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN80 - 2 buc	buc	2,000	346,58 94,60	693,17 189,20
66	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc	2,000	301,77 301,77	603,55 603,55
67	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN200 - 2 buc	buc	4,000	993,49 255,42	3 973,97 1 021,68
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m	4,000	93,86 17,98	375,46 71,90
69	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	2,000	788,48 457,86	1 576,95 915,72
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida	10 kg	1,154	929,76 181,66	1 072,94 209,64
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,970	13,41 10,41	160,50 124,59
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	11,970	68,35 52,03	818,11 622,75
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	13,270	598,00 55,81	7 935,46 740,62
74	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	m2	13,270	119,82 25,43	1 590,01 337,44

1	2	3	4	5	6	7
		semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
75	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	13,270	61,91 57,71	821,48 765,75
		Total Pozarea retelei termice in CT-437a/11 Inclusiv salariu				63 454,27 12 741,84
		1.6. MR-1				
76	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 508 x 8 mm	m	2,500	4 625,80 471,11	11 564,49 1 177,77
77	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m /Fixator pentru tub de protectie din tabla de otel gr.6 mm	m	6,200	93,86 17,97	581,96 111,44
78	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime /Fixator pentru tub de protectie din tabla de otel gr.6 mm	m	3,200	459,40 168,39	1 470,09 538,84
79	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul A - 2 buc	kg	12,280	53,89 19,87	661,80 243,98
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,200	13,40 10,40	2,68 2,08
81	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	0,200	48,85 40,70	9,77 8,14
82	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin / 2 straturi (XB-125)	m2	0,200	93,80 76,65	18,76 15,33

1	2	3	4	5	6	7
		Total MR-1 Inclusiv salariu				14 309,55 2 097,58
		1.7. Lucrari de constructii. Caminul CT-437a-11				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5,600	80,14 27,43	448,76 153,63
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (buiandrug, fundatie SF)	m3	2,500	1 283,10 1 277,10	3 207,75 3 192,75
85	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	5,500	141,06 32,16	775,85 176,90
86	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /Transportarea betonului	t	5,500	143,10 0,00	787,05 0,00
87	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 (pentru fundatie suport fix)	m2	0,900	160,08 113,52	144,07 102,17
88	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	6,000	22,32 7,85	133,89 47,11
89	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,930	2 325,68 539,22	2 162,88 501,47
90	CH10C	Confectionarea suportului fix SF1	kg	234,480	47,63 28,38	11 167,20 6 654,54
91	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 90, fara pretul constructiei metalice)	kg	234,480	20,52 19,87	4 811,75 4 658,20

1	2	3	4	5	6	7
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,200	13,41 10,41	123,34 95,74
93	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2	9,200	141,51 119,20	1 301,85 1 096,60
94	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	6,000	63,52 42,57	381,12 255,42
95	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Buiandrug Bm1)	m2	7,700	279,70 160,82	2 153,71 1 238,32
96	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	111,240	22,55 6,72	2 508,85 747,15
97	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,400	25,20 9,37	1 295,15 481,42
98	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltimei pina la 35 m inclusiv (pentru Buiandrug Bm1)	m3	1,490	2 523,16 624,36	3 759,51 930,29
99	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat	buc	4,000	4 486,58 137,17	17 946,32 548,68

1	2	3	4	5	6	7
		pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe/ placa ПО-4				
100	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe / placa П18д-8	buc	2,000	2 070,88 137,17	4 141,76 274,34
101	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,480	3 333,88 1 002,77	1 600,26 481,33
102	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KI7-3)	buc	8,000	441,67 0,00	3 533,36 0,00
103	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIО-1)	buc	4,000	333,33 0,00	1 333,32 0,00
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara Л-3 - 2,9m x 4buc=11,6m) 34,9kg/1buc.	m	11,600	275,96 32,16	3 201,09 373,10
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,600	13,41 10,41	75,07 58,27
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	5,600	48,84 40,68	273,50 227,80
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2	5,600	141,51 119,20	792,44 667,50

1	2	3	4	5	6	7
108	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 / Capac de fonta D400	buc	4,000	1 852,74 77,57	7 410,97 310,29
109	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2	19,000	120,93 66,22	2 297,67 1 258,18
110	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2	-19,000	81,24 45,41	-1 543,52 -862,75
111	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2	19,000	135,58 11,35	2 576,11 215,69
		Total Lucrari de constructii. Caminul CT-437a-11 Inclusiv salariu				78 801,08 23 884,14
		1.8. Suport de ghidare SG1- 4 buc.				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	13,600	80,06 27,43	1 088,79 373,10
113	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3	0,264	1 410,68 1 404,66	372,42 370,83
114	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t	0,580	141,38 32,14	82,00 18,64
115	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /transportarea betonului	t	0,580	142,76 0,00	82,80 0,00
116	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m	m3	0,800	368,94 368,94	295,15 295,15

1	2	3	4	5	6	7
		latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
117	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,360	105,04 105,04	142,85 142,85
118	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,360	142,94 0,00	194,40 0,00
119	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,026	1 011,54 1 011,54	26,30 26,30
120	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2	0,026	1 355,77 855,00	35,25 22,23
121	RpCD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat pina la d=20 mm inclusiv	buc	16,000	43,03 28,38	688,47 454,08
122	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg	15,640	23,93 8,42	374,29 131,68
123	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	12,920	23,26 8,79	300,48 113,62
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3	1,400	2 558,89 840,99	3 582,44 1 177,39

1	2	3	4	5	6	7
		(fundatie suport ghidant SG1)				
125	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg	259,320	47,63 28,38	12 350,24 7 359,50
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretul constructiei metalice)	kg	259,320	20,52 19,87	5 321,52 5 151,64
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	11,670	13,41 10,41	156,48 121,47
128	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	11,670	48,83 40,68	569,89 474,70
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2	11,670	141,51 119,19	1 651,37 1 391,00
		Total Suport de ghidare SG1- 4 buc. Inclusiv salariu				27 315,14 17 624,18
		1.9. Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=103m2; Gr.0,23m S=280m2; Gr.0,15m S=94m2;				
130	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	43,000	30,27 30,27	1 301,70 1 301,70
131	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	272,000	80,00 27,43	21 761,09 7 462,05
132	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (103m2*0,45m+280m2*0,23m+94m2*0,15m)=124,85m3	m3	124,850	438,90 151,36	54 797,00 18 897,30
133	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	1,248	1 950,12 0,00	2 433,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III /Incarcarea beton asfaltic				
134	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 124,85m ³ *1,9= 237,22 t	t	237,220	143,10 0,00	33 946,20 0,00
135	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2	103,000	182,20 61,49	18 766,62 6 333,47
136	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	103,000	125,82 33,11	12 959,48 3 410,33
137	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	103,000	308,92 17,03	31 818,70 1 753,88
138	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala	m2	103,000	308,92 17,03	31 818,70 1 753,88
139	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	103,000	276,41 41,62	28 469,74 4 287,27
140	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2	280,000	165,94 52,03	46 463,90 14 568,40
141	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2	280,000	222,96 13,24	62 429,92 3 708,32
142	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	280,000	225,47 32,16	63 131,67 9 005,92
143	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam	m2	94,000	125,82 33,11	11 827,14 3 112,34

1	2	3	4	5	6	7
		ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm				
144	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	94,000	276,41 41,62	25 982,10 3 912,66
145	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	43,000	75,67 63,38	3 253,99 2 725,43
146	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	1,935	1 695,05 354,74	3 279,93 686,42
		Total Reparatiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=103m2; Gr.0,23m S=280m2; Gr.0,15m S=94m2; Inclusiv salariu				454 441,63 82 919,37
		<i>Total</i>	lei			2 396 817,49
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			87 534,82
		<i>Total</i>	100,00 +			2 484 352,31
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			65 695,89
		<i>Cheltuieli de achizitionatr-depozitare</i>	1,00 %			16 423,97
		<i>Total</i>	100,00 +			2 566 472,17
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			346 473,74
		<i>Total</i>	100,00 +			2 912 945,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			87 388,38
		Total Pozarea retelei termice. Inclusiv salariu				3 000 334,29 364 728,41
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007Coeficient la manoperei=1,15000Coeficient la utilajului=1,15000				
147	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau	buc	3,000	1 699,56 989,33	5 098,68 2 967,98

1	2	3	4	5	6	7
		suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 K=0,7				
148	TfA12G2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 300 K=0,7	buc	1,000	1 325,41 668,82	1 325,41 668,82
149	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400	buc	4,000	2 427,92 1 413,33	9 711,68 5 653,30
150	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	4 469,21 2 037,68	17 876,85 8 150,74
		<i>Total</i>	lei			34 012,62
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			3 969,13
		<i>Total</i>	100,00 +			37 981,75
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			4 813,67
		<i>Total</i>	100,00 +			42 795,42
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			302,07
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			75,52
		<i>Total</i>	100,00 +			43 173,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			13 255,04
		<i>Total</i>	100,00 +			56 428,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 692,84
		Total Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000 Inclusiv salariu				58 120,89 24 870,64
		3. Costul utilajului.				
151	pret	Compensator silfonic PN25 DN400	buc	4,000	15 882,29 0,00	63 529,16 0,00
		Total Costul utilajului. Inclusiv salariu				63 529,16

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			3 121 984,34
		TVA	20,00 %			624 396,87
		Total deviz:				3 746 381,21
		Inclusiv salariu				389 599,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Renovarea rețelelor termice
existente DN250mm de la CT-
437a/11 pina la PTC- 4025
(subteran) din bd. Cuza Voda,
proiectul - 78/25-RT**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 3 746 381,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	10,856	94,60	1 026,98
2.	7123010010200	Betonist	h-om	143,442	94,60	13 569,61
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,130	94,60	2 093,49
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	99,020	94,60	9 367,29
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	23,534	94,60	2 226,32
6.	7129020012800	Pavator	h-om	1 287,440	94,60	121 791,83
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	258,160	94,60	24 421,93
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	129,733	94,60	12 272,74
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	3,800	94,60	359,48
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	64,920	94,60	6 141,43
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	115,282	94,60	10 905,68
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,710	94,60	445,57
13.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	24,640	94,60	2 330,94
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	13,440	94,60	1 271,42
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	61,536	94,60	5 821,31
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	308,760	94,60	29 208,70
17.	7137010011500	Electrician	h-om	2,400	94,60	227,04
18.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	33,514	94,60	3 170,43
19.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,636	94,60	1 289,97
20.	7212030022700	Sudor	h-om	370,548	94,60	35 053,85
21.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	8,227	70,00	575,89
22.	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	81,900	94,60	7 747,74
23.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	287,861	94,60	27 231,67
24.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	219,605	94,60	20 774,63
25.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
26.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	154,590	94,60	14 624,23
27.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	71,543	94,60	6 767,96
28.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,876	94,60	177,47
29.	9310060019930	Muncitor	h-om	199,760	94,60	18 897,30
30.	9312040019600	Sapator	h-om	3,120	94,60	295,15
		Total manopera				389 599,05

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	7,653	0,00	0,00
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	49,369	1 800,00	88 864,20
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	67,030	1 700,00	113 951,00
4.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	14,078	510,00	7 179,78
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	5,800	400,00	2 320,00
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	10,440	400,00	4 176,00
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	98,030	400,00	39 212,00
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,110	400,00	44,00
9.	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	6,720	0,00	0,00
10.	1421102200000	Nisip bitumat	t	2,889	1 000,00	2 889,00
11.	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	1,052	400,00	420,80
12.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	1,325	400,00	530,00
13.	1421102200290	Pietris ciuruit spalcat de mal 7-30 mm	m3	1,658	400,00	663,20
14.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,728	450,00	327,60
15.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 067,862	450,00	480 537,90
16.	1421102200575	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,444	450,00	649,80
17.	1421102200587	Nisip sortat spalcat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,963	450,00	433,35
18.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	5,800	230,00	1 334,00
19.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,661	20,00	53,22
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	18,806	0,00	0,00
21.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	15,750	0,00	0,00
22.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,030	4 500,00	135,00
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,238	4 500,00	1 071,00
24.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,023	4 500,00	103,50
25.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 500,00	9,00
26.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,058	250,00	14,50
27.	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,157	4 500,00	706,50
28.	2010237318750	Distantieri	buc	50,723	2,97	150,65
29.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,090	250,00	22,50
30.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	42,940	1,00	42,94
31.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,023	1 000,00	23,00
32.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	13,125	23,00	301,88
33.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,533	23,00	12,26
34.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	23,069	54,30	1 252,65
35.	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	183,750	22,00	4 042,50
36.	2320166200676	White spirit	kg	0,828	33,00	27,33
37.	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	13,440	20,00	268,80
38.	2320187315789	Decofrol	kg	1,747	20,00	34,94
39.	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	64,600	35,00	2 261,00
40.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	376,830	12,00	4 521,96
41.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	601,125	12,00	7 213,50
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	87,277	38,00	3 316,55
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	61,732	60,00	3 703,92
44.	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	42,000	0,00	0,00
45.	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	6,387	65,00	415,15
46.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,231	69,00	15,94
47.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,123	50,00	6,15
48.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,590	50,00	129,50
49.	2430226100837010	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,030	50,00	1,50
50.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	3,591	50,00	179,55
51.	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	14,700	38,00	558,60
52.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,334	25,00	33,35
53.	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	97,125	8,30	806,14

54.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,077	0,00	0,00
55.	2521216701000508	Teava din otel d 508x8 mm	m	53,550	3 250,00	174 037,50
56.	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	4,000	694,43	2 777,72
57.	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,840	0,00	0,00
58.	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	42,000	753,98	31 667,16
59.	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	15,435	2,97	45,84
60.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	696,476	2,60	1 810,84
61.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 936,272	2,60	5 034,31
62.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	319,999	2,60	832,00
63.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	12,920	0,40	5,17
64.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	4,000	333,33	1 333,32
65.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	441,67	3 533,36
66.	2663102100000	Beton	m3	0,587	1 450,00	851,15
67.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,935	0,00	0,00
68.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,065	1 200,00	78,00
69.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,160	0,00	0,00
70.	2664102101126	Var	kg	0,054	10,67	0,58
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,005	930,00	4,65
72.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	1,928	0,00	0,00
73.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,260	0,00	0,00
74.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	43,215	0,00	0,00
75.	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	34,000	281,00	9 554,00
76.	2666122800600042	Element prefabricat Placa PO-4	buc	4,000	3 897,50	15 590,00
77.	26661228006000421818	Element prefabricat Placa П18д-8	buc	2,000	1 481,80	2 963,60
78.	266612280060011	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
79.	2666122800600118	Element prefabricat - Placi П11-8, L=3m (din demontaj)	buc	26,000	0,00	0,00
80.	266612280060068	Element prefabricat - Canal din beton armat Л16-8, L=3m (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
81.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	8,555	54,17	463,43
82.	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,020	2 000,00	2 040,00
83.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	8,001	10,00	80,01
84.	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,300	0,00	0,00
85.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	62,231	20,00	1 244,62
86.	2710403607225200	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 200/400 tip T94.189- 2 buc	kg	12,002	33,00	396,07
87.	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	3,360	0,00	0,00
88.	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,156	18,00	2,81
89.	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	104,958	13,50	1 416,93
90.	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	13,243	13,50	178,78
91.	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	16,031	13,50	216,42
92.	271060200100	Otel beton	kg	534,045	13,50	7 209,61
93.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	52,685	13,50	711,25
94.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	114,021	13,50	1 539,28
95.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	6,150	13,50	83,03
96.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	8,394	15,00	125,92
97.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,035	18,75	113,16
98.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	18,75	285,00

99.	2722103107000200	Conducta de otel d 219,1x6,3 mm	m	2,008	663,69	1 332,69
100.	2722103107000406	Conducta de otel d 406,4x7,1 mm	m	6,526	1 952,64	12 742,93
101.	272210310700080	Conducta de otel d 88,9x4,0 mm	m	3,012	153,33	461,83
102.	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273/400	m	212,000	2 142,11	454 127,32
103.	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	1,029	18,00	18,52
104.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,938	18,00	88,88
105.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,706	18,00	30,71
106.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,686	18,00	30,35
107.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,615	18,00	11,07
108.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	2,691	95,00	255,65
109.	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	2,307	95,00	219,16
110.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	133,677	95,00	12 699,32
111.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,129	18,00	2,32
112.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	493,800	0,00	0,00
113.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	139,600	20,00	2 792,00
114.	2811236309800A	Confectii metalice diverse	kg	12,280	33,00	405,24
115.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	2,400	22,00	52,80
116.	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,141	22,00	3,10
117.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,840	30,00	25,20
118.	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,840	0,00	0,00
119.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,604	25,00	65,09
120.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2,400	95,00	228,00
121.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	17,850	95,00	1 695,75
122.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	20,848	95,00	1 980,55
123.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,270	0,60	0,16
124.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	111,468	0,50	55,73
125.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,270	0,30	0,08
126.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	60,00	0,30
127.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,039	25,00	0,97
128.	2875274016000250	Cot din otel preizolat d 250/400	buc	8,000	5 896,24	47 169,92
129.	2875274040000219	Cot de otel d 219,1x6,3 mm	buc	6,000	1 498,00	8 988,00
130.	2875274040000273219	Reductie de otel 273x6,3-219,1x6,3 mm	buc	2,000	570,83	1 141,66
131.	2875274040000C80	Cot de otel d 88,9x4,0 mm	buc	2,000	84,50	169,00
132.	2875274200000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	2,000	0,00	0,00
133.	28752742000000125	Capac cu rama D 400	buc	4,000	1 716,67	6 866,68
134.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,280	22,00	6,16
135.	2875276314000250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	2,000	8 676,20	17 352,40
136.	2875277347000250	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	34,000	800,00	27 200,00
137.	287527734700037	Suport mobil pt conducte ΦCO-1-273/400/530	buc	6,000	800,00	4 800,00
138.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	11,592	10,00	115,92
139.	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	42,000	10,00	420,00
140.	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	3,360	200,00	672,00
141.	2913134600000200	Robinet sferic d 200 mm - din demontaj	buc	2,000	0,00	0,00
142.	2913134600000080	Robinet sferic d 80 mm	buc	2,000	2 264,17	4 528,34
143.	4011106202741	Energie electrica	kw	67,152	0,00	0,00
144.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	194,190	0,00	0,00

145.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,835	0,00	0,00
146.	4100116202820	Apa potabila	m3	30,375	0,00	0,00
147.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	2,883	0,00	0,00
148.	4100126202818	Apa	m3	0,138	0,00	0,00
149.	4744425	Compensator silfonic PN25 DN400	buc	4,000	15 882,29	63 529,16
		Total materiale de construcții				1 713 478,09

Utilaje de construcții:

1.	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	13,600	600,00	8 160,00
2.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	96,759	320,00	30 962,88
3.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,069	990,00	1 058,31
4.	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	44,100	175,00	7 717,50
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	11,207	320,00	3 586,24
6.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	31,140	990,00	30 828,60
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,116	30,00	33,48
8.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,038	30,00	1,14
9.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,398	30,00	11,94
10.	2922140007000	Macara	h-ut	0,639	990,00	632,61
11.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,477	990,00	1 462,23
12.	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	23,625	990,00	23 388,75
13.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	1,908	650,00	1 240,20
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,342	45,00	15,39
15.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,908	650,00	4 490,20
16.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,017	420,00	4 207,14
17.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	29,031	420,00	12 193,02
18.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	131,979	420,00	55 431,18
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,245	750,00	2 433,75
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	38,685	600,00	23 211,00
21.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,058	0,00	0,00
22.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,452	35,00	50,82
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	96,759	35,00	3 386,57
24.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,786	55,00	43,23
25.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,183	55,00	10,06
26.	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,840	55,00	46,20
27.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,338	55,00	18,59
28.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,114	55,00	6,27
29.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	5,219	55,00	287,05
30.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	85,900	155,00	13 314,50
31.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,739	175,00	829,32
32.	2952270006612	Trolu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,103	45,00	4,63
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	6,649	45,00	299,21
34.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	134,417	201,00	27 017,82
35.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	22,575	201,00	4 537,57

36.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	7,316	201,00	1 470,52
37.	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	5,744	125,00	718,00
38.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,087	990,00	3 056,13
39.	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	14,700	20,00	294,00
40.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	2,825	990,00	2 796,75
41.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,233	990,00	230,67
42.	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	9,280	990,00	9 187,20
43.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	91,203	450,00	41 041,35
44.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	130,839	560,00	73 269,84
45.	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	44,100	25,00	1 102,50
46.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,567	225,00	4 627,57
		Total utilaje de construcții				400 064,93

Total	lei	3 121 984,34
TVA	20,00 %	624 396,87

Total deviz: **3 746 381,21**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Renovarea rețelelor termice existente
DN250mm de la CT-437a/11 pina la PTC- 4025
(subteran) din bd. Cuza Voda, proiectul - 78/25-
RT**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice.				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			11,35
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	94,60	11,35
2	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			31,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	94,60	31,22
3	GA12C	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 250-350 mm	buc			100,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,0600	94,60	100,28
4	GA12D	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 400-500 mm	buc			159,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,6900	94,60	159,87
5	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			157,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	94,60	142,85
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	94,60	14,19
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,02
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,02
7	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare / 811m3*3%=24,33m3	m3			305,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,56
8	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			53,14
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	560,00	53,14
9	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			768,17
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	450,00	589,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,26

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
10	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			149,47 149,47
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	94,60	149,47
11	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			383,13 383,13
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
12	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,01 105,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,01
13	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			195,35 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	450,00	195,35
		1.2. Demontaj				
14	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			62,06 62,06
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	62,06
15	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa de acoperire a camerei, k=0.8	buc			466,13 109,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
16	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi II11-8, L=3.0m, k=0.8,	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
17	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placi IIO-4, k=0.8,	buc			466,14 109,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
18	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa II18д-8, k=0,8,	buc			466,13 109,73
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	98,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	11,35
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	356,40
19	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat II6-8, k=0,8,	buc			554,92 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	396,00
20	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) ./Canal din beton armat II7-8, k=0,8,	buc			554,92 158,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	143,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	15,13
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	396,00
21	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor / Profil U18 (15m)	kg			1,33 1,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0080	94,60	0,76

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0025	94,60	0,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	94,60	0,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0004	60,00	0,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0006	38,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0002	990,00	0,20
22	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t /(Incarcarea placi beton, profil U, guri de acces)	t			141,14 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	990,00	108,98
23	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km /(Transportarea placi beton, profil U, guri de acces)	t			116,09 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	450,00	116,09
24	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			22,70 22,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	22,70
25	IzJ12A	Desfacerea izolatilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (10,9m3*0,25=2,73)	t			49,21 49,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,21
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			143,08 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,08
28	RpIC38I	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			137,72 15,13
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0750	60,00	4,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	201,00	14,07
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	990,00	99,00
29	M1M08I	Demontarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal de 200 mm	buc			412,72 66,22
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	94,60	66,22
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3500	990,00	346,50
30	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			146,56 22,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	11,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	11,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0590	38,00	2,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0300	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0470	60,00	2,82
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1200	990,00	118,80
31	M1M05F	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 250 mm	m			31,72 28,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	38,00	1,48
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0310	60,00	1,86
32	M1M05G	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 300 mm (tub de protectie)	m			36,17 32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	38,00	1,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0370	60,00	2,22
33	AcA51A adaptat k=0.6	Demontarea prin introducerea in tevil de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf), k=0,6	m			103,22 41,21
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	41,21
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	61,20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	0,81
34	TrB22D1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor, compensatoare)	t			24,53 4,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,73
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	990,00	19,80
35	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor, compensatoare)	t			81,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	450,00	81,89
		1.3. Beton armat. Suport fix III[04- 350 - 1 buc. ser.3.006.1 ed.1				
36	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c /Talpa de reazem OP-3	buc			334,45 20,81
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	94,60	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,00	0,00
	266612280060003	Element prefabricat - Talpa de reazem OP-3	buc	1,0000	281,00	281,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,60	1,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	450,00	0,99
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	990,00	29,70
37	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placi II11-8, L=3m (din demontaj)	buc			589,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011 8	Element prefabricat - Placi II11-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J16-8, L=3m (din demontaj)	buc			703,37 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060068	Element prefabricat - Canal din beton armat J16-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	495,00
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) /Canal din beton armat J17-8, L=3m (din demontaj)	buc			703,37 198,66
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	94,60	179,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	94,60	18,92

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	266612280060068	Element prefabricat - Canal din beton armat J16-8, L=3m (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,60	6,11
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	450,00	3,60
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	990,00	495,00
40	RpAcE09A	Refacerea rosturilor prin interiorul canalelor vizitabile cu inaltimeasectiunili de 1.2-1.8 m si acoperire 1-5 m (Mortar M100 - pentru informatie)	m			123,20 122,98
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,3000	94,60	122,98
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0210	0,00	0,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0015	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0050	45,00	0,23
41	CD01E1	Preparare mortar de ciment marca M 100-Z, pentru zidarie, manuala pe santier.	m3			1 737,82 340,56
	7122050013400	Zidar	h-om	3,6000	94,60	340,56
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	328,0000	2,60	852,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2100	450,00	544,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3100	0,00	0,00
42	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe ./ Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc			589,08 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060011	Element prefabricat - Placa de acoperire a camerei (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
43	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 demontaj)	buc			136,07 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama - (din demontaj)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
44	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile (pentru suport fix III04-350)	m2			287,32 189,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200	94,60	172,17
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	22,00	1,10
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	18,00	1,80
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	25,00	3,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	4 500,00	13,34
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 500,00	4,45
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	4 500,00	72,04
45	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele (pentru suport fix III04-350)	m2			53,64 47,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,5000	94,60	47,30
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,1700	22,00	3,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1300	20,00	2,60
46	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru suport fix III04-350)	m3			2 446,01 870,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	94,60	870,35
	2663102100000	Beton	m3	1,0300	1 450,00	1 509,13

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	45,00	15,73
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	55,00	17,84
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	55,00	32,96
47	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			23,26 6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	94,60	6,81
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	13,50	13,77
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	2,97	0,45
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	45,00	0,04
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	155,00	0,43
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	45,00	1,58
		1.4. Pozarea subterana a retelei termice				
48	GA08G	Tab de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 508 x 8 mm	m			4 626,69 471,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	94,60	410,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2521216701000508	Teava din otel d 508x8 mm	m	1,0200	3 250,00	3 315,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	12,00	137,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	38,00	10,64
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 500,00	13,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	95,00	32,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	23,00	5,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	22,00	77,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	8,30	15,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	60,00	7,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	201,00	86,43
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	990,00	445,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	55,00	4,95
49	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel , (resurse utilizate: Instalator alimentari apa, Excavatoare, Tirfor 1,5 tf),	m			172,03 68,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	94,60	68,68
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	600,00	102,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
50	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 311,04 80,41
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500	94,60	23,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	94,60	56,76
	2722103160000273	Teava din otel preizolata d 273/400	m	1,0000	2 142,11	2 142,11
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	95,00	11,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	60,00	0,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	38,00	0,42
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0620	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	201,00	30,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	175,00	3,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	990,00	39,60
51	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			7 222,52 553,41

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,7000	94,60	160,82
	7212030022700	Sudor	h-om	4,1500	94,60	392,59
	2875274016000250	Cot din otel preizolat d 250/400	buc	1,0000	5 896,24	5 896,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	38,00	46,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	201,00	432,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	320,00	3,20
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	990,00	99,00
52	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc			8 865,42 24,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	94,60	24,59
	2875276314000250	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d 250/400 mm	buc	1,0000	8 676,20	8 676,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	95,00	15,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	38,00	2,28
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	54,17	0,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	201,00	22,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	320,00	28,80
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	990,00	89,10
53	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm (setul de izolare imbinarilor)	buc			820,20 66,22
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	94,60	52,98
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1400	94,60	13,24
	2523156719000250	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d 250/400	buc	1,0000	753,98	753,98
54	TfE05F	Montarea caciulii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			727,54 33,11
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	94,60	26,49
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	94,60	6,62
	2523156713000250	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d 250/400	buc	1,0000	694,43	694,43
55	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 DN250/400 mm (25,63kg*34buc=871,42kg)	kg			45,86 3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2875277347000250	Suport mobil pt conducte d 250/400	buc	0,039017	800,00	31,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	95,00	2,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	54,17	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	54,30	1,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	201,00	3,62
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
56	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata (Suport mobil pentru conducte preizolate cu poliuretan DN250/400 in tub de protectie 508x8,0 mm ΦCO-1-273/400/530 (7,6kg*6buc=45,6kg)	kg			128,38 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	287527734700037	Suport mobil pt conducte ΦCO-1-273/400/530	buc	0,131579	800,00	105,26

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	95,00	9,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	54,17	0,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	54,30	0,71
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	201,00	4,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
57	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			590,56 340,56
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	94,60	184,47
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	0,00	0,00
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	0,00	0,00
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	10,00	10,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	200,00	16,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	0,00	0,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	20,00	6,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,4000	0,00	0,00
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	0,00	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0800	0,00	0,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	0,00	0,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	30,00	0,60
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	25,00	26,25
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	175,00	183,75
	3410520005704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	20,00	7,00
		1.5. Pozarea retelei termice in CT-437a/11				
58	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 406,4x7,1 mm	m			2 247,54 152,31
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9400	94,60	88,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3100	94,60	29,33
	2722103107000406	Conducta de otel d 406,4x7,1 mm	m	1,0040	1 952,64	1 960,45
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	95,00	14,73
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	38,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0030	54,17	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,4020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1510	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0120	54,30	0,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	60,00	0,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	201,00	41,59
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,86
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	175,00	11,01
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	990,00	62,29
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
59	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 219,1x6,3 mm	m			841,55 94,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	25,54
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	50,14
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	2722103107000200	Conducta de otel d 219,1x6,3 mm	m	1,0040	663,69	666,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	95,00	7,41

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	38,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	54,30	0,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	60,00	0,42
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	201,00	30,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	990,00	35,64
60	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x4,0 mm (drenaj)	m			255,52 66,22
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	94,60	19,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	94,60	32,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	272210310700080	Conducta de otel d 88,9x4,0 mm	m	1,0040	153,33	153,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	95,00	1,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	38,00	0,11
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	54,17	0,11
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	0,00	0,00
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	0,00	0,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	54,30	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	60,00	0,12
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	201,00	27,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	175,00	3,15
61	TfA02F2	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273x6,3-219,1x6,3 mm	buc			2 131,77 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,81
	2875274040000273219	Reductie de otel 273x6,3-219,1x6,3 mm	buc	1,0000	570,83	570,83
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	95,00	154,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	38,00	46,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1800	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	54,17	1,74
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	54,30	9,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	60,00	37,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	201,00	461,30
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	5,76
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	990,00	106,92
62	TfA02B2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9x4,0 mm	buc			715,61 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	94,60	145,69

1	2	3	4	5	6	7
	2875274040000C80	Cot de otel d 88,9x4,0 mm	buc	1,0000	84,50	84,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	95,00	11,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	38,00	8,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	54,17	0,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	54,30	5,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	60,00	6,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	201,00	293,06
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
63	TfA02E2	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 219,1x6,3 mm	buc			2 706,45 561,92
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	291,37
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	270,56
	2875274040000219	Cot de otel d 219,1x6,3 mm	buc	1,0000	1 498,00	1 498,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	95,00	102,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	38,00	34,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	54,17	1,63
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	54,30	8,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4530	60,00	27,18
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	201,00	388,94
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	990,00	80,19
64	TfB01E2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 80 (drenaj)	buc			2 420,26 156,09
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	94,60	156,09
	291313460000080	Robinet sferic d 80 mm	buc	1,0000	2 264,17	2 264,17
65	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN80 - 2 buc	buc			346,58 94,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	94,60	94,60
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	95,00	6,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	60,00	13,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	201,00	80,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	990,00	148,50
66	TfB01I2	Montarea robinetului sferic din otel sub sudura, avind diametrul nominal Dn 200 (din demontaj)	buc			301,77 301,77
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,1900	94,60	301,77
	2913134600000200	Robinet sferic d 200 mm - din demontaj	buc	1,0000	0,00	0,00
67	RpIC36H	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 219x8-273x10 mm /Robinet sferic din otel sub sudura DN200 - 2 buc	buc			993,49 255,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,7000	94,60	255,42
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,6200	95,00	60,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6600	38,00	25,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,1600	60,00	133,49
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,1000	201,00	221,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	990,00	297,00
68	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			93,86 17,98
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	60,00	5,70

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	95,00	28,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	201,00	36,18
69	TfA13E2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m avind Dn 200	buc			788,48 457,86
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,4200	94,60	228,93
	7212030022700	Sudor	h-om	2,4200	94,60	228,93
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,5940	95,00	56,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,9980	38,00	37,92
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0650	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0170	54,17	0,92
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2200	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0650	54,30	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4990	60,00	29,94
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9900	201,00	198,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	320,00	2,88
70	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supratran pina la 3-15 m cu brida	10 kg			929,76 181,66
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	94,60	0,99
	7212030022700	Sudor	h-om	1,9100	94,60	180,68
	2710403607225200	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n - Eclisa 200/400 tip T94.189- 2 buc	kg	10,4000	33,00	343,21
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	95,00	82,65
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,3000	38,00	11,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	69,00	13,81
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,1000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	54,30	10,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1100	60,00	6,60
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2600	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	201,00	144,74
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	320,00	31,61
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	990,00	97,80
71	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
72	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			68,35 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,00	1,32
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
73	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			598,00 55,81
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,05
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	510,00	541,05
	2734113805421	Sirna din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	18,00	0,83
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	30,00	0,30
74	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			119,82 25,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	20,00	93,79
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	30,00	0,60
75	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			61,91 57,71
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,71
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,50	4,20
		1.6. MR-1				
76	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 508 x 8 mm	m			4 625,80 471,11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	4,3400	94,60	410,56
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	94,60	60,54
	2521216701000508	Teava din otel d 508x8 mm	m	1,0200	3 250,00	3 315,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	12,00	137,40
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	38,00	10,64
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	4 500,00	12,60
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	95,00	32,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	38,00	4,56
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	23,00	5,75
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	22,00	77,00
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	8,30	15,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	60,00	7,20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	0,00	0,00
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	201,00	86,43
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	990,00	445,50
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	55,00	4,95
77	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m /Fixator pentru tub de protectie din tabla de otel gr.6 mm	m			93,86 17,97
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1900	94,60	17,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0950	60,00	5,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	38,00	5,51
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3800	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3000	95,00	28,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	201,00	36,18
78	RpCD07B	Sudarea pe contur a placilor din otel de 5-10 mm grosime /Fixator pentru tub de protectie din tabla de otel gr.6 mm	m			459,40 168,39
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7800	94,60	168,39
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,7000	95,00	68,49
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,4000	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	1,7800	125,00	222,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0010	30,00	0,03
79	CL17B adopt	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul A - 2 buc	kg			53,89 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2811236309800A	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	33,00	33,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,60	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,00	0,00
80	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,40 10,40

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,40
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
81	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			48,85 40,70
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,15
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,55
	2430226100837010	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 XC-010	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,65
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
82	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin / 2 straturi (XB-125)	m2			93,80 76,65
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,8100	94,60	76,65
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,1700	65,00	11,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0700	20,00	1,40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,45
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.7. Lucrari de constructii. Caminul CT-437a-11				
83	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,14 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,14
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,56
84	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (buiandrug, fundatie SF)	m3			1 283,10 1 277,10
	7123010010200	Betonist	h-om	10,0000	94,60	946,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	94,60	331,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
85	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t			141,06 32,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,16
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	990,00	108,90
86	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /Transportarea betonului	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
87	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 (pentru fundatie suport fix)	m2			160,08 113,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	99,33
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	60,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,30	0,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,60	0,18
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	18,00	0,90
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
88	CC01C1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,32 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,47

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
89	CA03E2	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 325,68 539,22
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	94,60	501,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	894,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	450,00	330,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	400,00	273,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	990,00	248,03
90	CH10C	Confectionarea suportului fix SF1	kg			47,63 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	60,00	0,93
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,78
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,50	14,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
91	CL18A	Montarea sportului metalic gata confectionat (pozitia 90, fara pretul constructiei metalice)	kg			20,52 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
92	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
93	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2			141,51 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
94	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			63,52 42,57
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	94,60	28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	22,00	8,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	990,00	9,90
95	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Buiandrug Bm1)	m2			279,70 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	18,00	2,70
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	25,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,77
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 500,00	8,77
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 500,00	90,00
96	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			22,55 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	94,60	6,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	94,60	0,47
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,99
97	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,20 9,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	94,60	8,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,38
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,97	0,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	990,00	0,98
98	CA04D3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 25/20 (Bc 25/B 330), la inaltime pina la 35 m inclusiv (pentru Buiandrug Bm1)	m3			2 523,16 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,54
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	365,0000	2,60	977,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7150	450,00	331,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6650	400,00	274,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3500	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	990,00	277,07
99	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe/ placa ПО-4	buc			4 486,58 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004 2	Element prefabricat Placa PO-4	buc	1,0000	3 897,50	3 897,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
100	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placi drepte sau curbe / placa П18д-8	buc			2 070,88 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060004 21818	Element prefabricat Placa П18д-8	buc	1,0000	1 481,80	1 481,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,60	4,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	450,00	2,25
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	990,00	445,50
101	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 333,88 1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	94,60	321,65
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 200,00	162,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	930,00	9,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	400,00	91,67
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,67	1,21
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	25,00	2,02
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	990,00	2 015,06
102	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inelKI7-3)	buc			441,67 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
103	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (inel KIO-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
104	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton (Scara JI-3 - 2,9m x 4buc=11,6m) 34,9kg/1buc.	m			275,96 32,16
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	94,60	32,16
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	12,03448	20,00	240,69
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,60	2,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	450,00	0,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	0,00	0,00
105	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
106	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,84 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
107	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2			141,51 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
108	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 / Capac de fonta D400	buc			1 852,74 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	2875274200000125	Capac cu rama D 400	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,60	35,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	450,00	23,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
109	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (placa de acoperire)	m2			120,93 66,22
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	94,60	56,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	2,60	33,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	450,00	18,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	55,00	0,66
110	CG01A1 K=4	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade (h=1 cm, k=4)	m2			81,24 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	2,60	22,36
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	450,00	12,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	45,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	55,00	0,33
111	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2 (placa de acoperire)	m2			135,58 11,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	94,60	11,35
	232032260003611	Mastic de bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	35,00	119,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,40	0,27
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	1,21
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	2,26
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	1,43
		1.8. Suport de ghidare SG1- 4 buc.				
112	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,06 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,06
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
113	RpCB18D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 410,68 1 404,66
	7123010010200	Betonist	h-om	10,3000	94,60	974,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	94,60	430,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,02
114	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macaraua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t	t			141,38 32,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,14
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	990,00	109,24
115	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km /transportarea betonului	t			142,76 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	142,76
116	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Sapator	h-om	3,9000	94,60	368,94
117	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,04 105,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,04
118	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			142,94 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	142,94
119	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			1 011,54 1 011,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,6900	94,60	1 011,54

1	2	3	4	5	6	7
120	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 355,77 855,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	94,60	855,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	0,00	0,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	420,00	500,77
121	RpCD06A	Innadirea - prin suprapunere cu sudura electrica - a armaturilor de otel-beton existente la elementele de beton armat pina la d=20 mm inclusiv	buc			43,03 28,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	94,60	28,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1500	95,00	14,25
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	0,00	0,00
	3110500002402	Transformator de sudura 10-60 W 60 KwA 50 Hz	h-ut	0,0030	125,00	0,38
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0008	30,00	0,02
122	RpCD02B1	Armaturi din otel-beton PC 52, cu diam barelor de peste 8 mm, fasonate in ateliere de santier si montate in elemente de constructii existente, fasonarea si montarea armaturilor pentru fundatii si radiere	kg			23,93 8,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0690	94,60	6,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000510	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D > 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2710503803116	Sirma neagra moale D=1 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0350	30,00	1,05
123	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			23,26 8,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0730	94,60	6,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2710602000470	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 8 mm	kg	1,0250	13,50	13,84
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,97	0,45
124	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200) (fundatie suport ghidant SG1)	m3			2 558,89 840,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	94,60	670,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	94,60	170,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	2,60	926,29
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	450,00	309,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	0,00	0,00
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	400,00	300,57
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	55,00	33,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	990,00	148,50
125	CH10C	Confectionarea suportului metalic SG1	kg			47,63 28,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	94,60	4,73
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0150	60,00	0,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	38,00	0,78
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	13,50	14,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	95,00	2,94
126	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (pozitia 125, farapretulconstructiei metalice)	kg			20,52 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,00	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton - fara pret	kg	1,0000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	95,00	0,48
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,00
127	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			13,41 10,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	10,41
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
128	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			48,83 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,13
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,00	7,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,00	0,66
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,00	0,00
129	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi , (XB-125)	m2			141,51 119,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,19
	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	20,00	2,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	23,00	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	0,00	0,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.9. Reparatiiapartii carosabile a strazilor cu capacitate portanta sporita Gr.0,45m S=103m2; Gr.0,23m S=280m2; Gr.0,15m S=94m2;				
130	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			30,27 30,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	94,60	30,27
131	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			80,00 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200022	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 000,00	7,00
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	155,00	45,57
132	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (103m2*0,45m+280m2*0,23m+94m2*0,15m)=124,85m3	m3			438,90 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	650,00	12,42
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,13
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	320,00	248,00
133	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III /Incarcarea beton asfaltic	100 m3			1 950,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	750,00	1 950,12
134	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / 124,85m3*1,9=237,22 t	t			143,10 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	450,00	143,10
135	DI83E	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 16 cm	m2			182,20

1	2	3	4	5	6	7
						61,49
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	94,60	61,49
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,2010	400,00	80,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
136	DI83B	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 10 cm	m2			125,82 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
137	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			308,92 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	15,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
138	DB19D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			308,92 17,03
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1800	94,60	17,03
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 700,00	280,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	15,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	420,00	8,11
139	DI82C	Repararea suprafețelor degradate la îmbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			276,41 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	1 800,00	210,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
140	DI83D	Reparația suprafețelor degradate la îmbracaminti din macadam ordinar cu grosimea după cilindrare de 14 cm	m2			165,94 52,03
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5500	94,60	52,03
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	400,00	73,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
141	DB19B	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			222,96 13,24
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1400	94,60	13,24
	111100010001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1180	1 700,00	200,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	15,00	0,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	420,00	5,88

1	2	3	4	5	6	7
142	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			225,47 32,16
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,3400	94,60	32,16
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,0940	1 800,00	169,20
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,75	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
143	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			125,82 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	400,00	52,40
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	400,00	7,20
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	400,00	4,00
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	230,00	2,30
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	0,00	0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	650,00	5,07
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	420,00	21,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	225,00	0,74
144	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			276,41 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 800,00	210,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	3,00
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	18,75	0,28
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	420,00	8,82
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	650,00	2,60
145	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m			75,67 63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	94,60	49,19
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	0,00	0,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	450,00	4,05
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 (Fara pret Borduri)	m	1,0050	0,00	0,00
146	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 695,05 354,74
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,74
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,60
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	450,00	335,81
	1421102200240	Pietris ciuruut nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	400,00	273,90
		2. Demontarea si montarea utilajului. Conditii ce difera de cele normale k=1,15 (p.7) ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Coeficient la manoperei=1,15000 Coeficient la utilajului=1,15000				
147	TfA12I2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 400 K=0,7	buc			1 699,56 989,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	673,46
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	315,87
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	142,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	38,00	50,38
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40	buc	0,0500	54,17	1,90

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	54,30	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	60,00	39,78
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	201,00	467,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	4,05
148	TfA12G2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 300 K=0,7	buc			1 325,41 668,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	348,32
	7212030022700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	320,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,9280	95,00	128,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	38,00	39,41
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1700	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	54,17	1,35
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1700	54,30	6,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7410	60,00	31,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,1680	201,00	445,82
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	4,16
149	TfA12I2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau supratean pina la 3-15 m avind Dn 400	buc			2 427,92 1 413,33
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,1700	94,60	962,08
	7212030022700	Sudor	h-om	4,7700	94,60	451,24
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,1400	95,00	203,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	38,00	71,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	2,71
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	54,30	6,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9470	60,00	56,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,3210	201,00	667,52
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	320,00	5,76
150	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			4 469,21 2 037,68
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	5,5000	94,60	520,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,6700	94,60	820,18
	7212030022700	Sudor	h-om	7,3700	94,60	697,20
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	3,8000	18,75	71,25
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,3090	95,00	884,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	38,00	180,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	0,00	0,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1500	54,17	8,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,5000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5500	54,30	29,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,3690	60,00	142,14
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,5080	201,00	1 107,11
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	320,00	8,64
		3. Costul utilajului.				
151	pret	Compensator silfonic PN25 DN400	buc			15 882,29 0,00
	4744425	Compensator silfonic PN25 DN400	buc	1,0000	15 882,29	15 882,29

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.