

Reparatia caminului termic CT- 428 din bd. Dacia, 16

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 10/25-RT,C

Valoarea de deviz 550 844,59 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea a rețelelor termice. Condiții diferă de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000 1.1. Lucrari de terasament				
1	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	39,500	368,94 368,94	14 573,13 14 573,13
2	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,395	3 338,73 0,00	1 318,80 0,00
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	67,150	159,00 0,00	10 677,00 0,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	9,750	756,78 108,79	7 378,58 1 060,66

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,297	3 339,73 0,00	991,90 0,00
6	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t	50,600	55,04 0,00	2 785,16 0,00
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,268	849,85 0,00	227,76 0,00
8	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,268	3 432,39 834,44	919,88 223,63
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	3,000	29,33 29,33	87,98 87,98
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	3,000	82,30 82,30	246,91 246,91
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				39 207,10 16 192,31
		1.2. Demontaj				
11	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc	1,000	32,20 9,46	32,20 9,46
12	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supratcran, la o inaltime de pina la	buc	1,000	75,68 75,68	75,68 75,68

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, avind diametrul nominal de 100 mm				
13	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	7,700	22,70 22,70	174,82 174,82
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	7,700	40,68 40,68	313,22 313,22
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei ($0.49m^3 \cdot 0.25 = 0.12t$)	t	0,120	48,92 48,92	5,87 5,87
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	0,120	158,33 0,00	19,00 0,00
17	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (in prejurul tubului de protectie)	m3	0,200	1 099,15 1 066,15	219,83 213,23
18	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	0,440	195,89 32,25	86,19 14,19
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului	t	0,440	159,09 0,00	70,00 0,00
20	RpIC20F1 K=1,8	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm / Teava DN600, k=1.8	m	3,500	2 055,86 262,23	7 195,51 917,81
21	RpIC38J K=1,217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / teava DN400, k=1.217	buc	4,000	330,20 34,53	1 320,81 138,12

1	2	3	4	5	6	7
22	RpIC20F1 K=1,217	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm / Teava DN400, k=1.217	m	4,500	1 389,96 177,30	6 254,80 797,86
23	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea conductelor si compensator)	t	1,140	34,99 4,73	39,89 5,39
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor si compensator)	t	1,140	90,79 0,00	103,50 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				15 911,32 2 665,65
		1.3. Pozarea retelei				
25	IC44E K=1,8	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm / Teava de otel electrosudata d=630x9 mm, L=0.8 m, k=1,8	buc	4,000	4 680,60 221,37	18 722,41 885,46
26	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 426x7,0 mm	m	4,500	2 912,83 152,31	13 107,75 685,38
27	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108x4 mm	m	0,200	1 190,90 283,80	238,18 56,76
28	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc	2,000	807,63 353,80	1 615,27 707,60
29	TfB01F2	Montarea robinetului sfertic sub	buc	1,000	181,63	181,63

1	2	3	4	5	6	7
		sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)			181,63	181,63
30	TfB01F2	Montarea robinetului sfertic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc	1,000	3 211,63 181,63	3 211,63 181,63
31	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	2,000	322,42 113,52	644,83 227,04
32	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau supateran pina la 3- 15 m cu scut / Suport fix tip T5.09 DN400 (2buc.*53.4kg=106.8kg)	10 kg	10,680	2 423,37 736,93	25 881,59 7 870,44
33	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	13,41 10,41	80,44 62,44
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГФ-021	m2	6,000	69,23 52,03	415,37 312,18
35	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	7,710	318,87 55,82	2 458,52 430,34
36	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	7,710	135,95 28,38	1 048,14 218,81
37	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crest semirond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	7,710	88,90 70,00	685,41 539,69
38	CH10C	Confectionare suportului metalic de ghidare SG1	kg	269,760	47,70 28,38	12 868,32 7 655,78
39	TfA09D2	Montarea suportului de ghidare gata confectionat SG1 (punct 38)	kg	269,760	18,05 3,78	4 869,15 1 020,74

1	2	3	4	5	6	7
40	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	8,230	13,40 10,40	110,30 85,61
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	8,230	49,30 40,68	405,76 334,79
42	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	8,230	143,36 119,20	1 179,85 981,00
		Total Pozarea retelei Inclusiv salariu				87 724,55 22 437,32
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0.15m S=7.5m2				
43	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	5,000	30,27 30,27	151,36 151,36
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,000	197,88 27,43	1 583,07 219,47
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 7.5m2*0.15m=1.13m3	m3	1,130	579,81 151,36	655,18 171,04
46	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3	0,011	2 056,36 0,00	22,62 0,00
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km , 1.13m3*1.9=2.15t	t	2,150	159,07 0,00	342,00 0,00
48	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	7,500	140,79 33,11	1 055,92 248,32
49	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 5,0 cm, cu	m2	7,500	390,70 41,62	2 930,24 312,18

1	2	3	4	5	6	7
		asternere manuala				
50	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuala, (Fara pret Borduri)	m	5,000	75,58 63,38	377,92 316,91
51	RpCB01B1	Prepararea manuala a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3	0,225	1 721,96 354,84	387,44 79,84
		Total Reparatie partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0.15m S=7.5m2 Inklusiv salariu				7 505,75 1 499,12
		1.5. Lucrari de constructii				
52	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
53	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3	2,770	1 729,76 1 685,76	4 791,44 4 669,56
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (fundatie)	m3	2,000	1 099,14 1 066,14	2 198,28 2 132,28
55	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (grinda)	m3	0,700	1 321,10 1 277,10	924,77 893,97
56	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t	12,000	197,16 32,16	2 365,97 385,97
57	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea	t	12,000	159,00 0,00	1 908,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		betonului				
58	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	0,185	1 951,08 945,46	360,95 174,91
59	TrB22D1D 1	Transportul materialelor cu macarua 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 suport metalic)	t	0,185	37,03 4,59	6,85 0,85
60	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea suport metalic)	t	0,185	91,89 0,00	17,00 0,00
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)) / pat de beton gr. 100mm	m3	1,160	2 633,60 780,45	3 054,98 905,32
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B15)	m3	0,850	2 632,59 780,39	2 237,70 663,33
63	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	7,830	292,75 160,83	2 292,21 1 259,32
64	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	79,500	24,50 6,72	1 947,87 534,02
65	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	59,300	27,13 9,36	1 608,90 555,30

1	2	3	4	5	6	7
66	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, / Grinda Gm1	m3	1,430	2 594,24 624,29	3 709,77 892,74
67	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg	184,600	47,70 28,38	8 805,95 5 238,95
68	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat (punct 67)	kg	184,600	20,47 19,87	3 778,03 3 667,26
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,300	13,41 10,41	97,86 75,96
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	7,300	49,30 40,68	359,90 296,95
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2	7,300	143,36 119,20	1 046,50 870,13
72	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc	2,000	6 985,20 137,17	13 970,40 274,34
73	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc	2,000	4 446,03 137,17	8 892,06 274,34
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc	1,000	4 118,53 137,17	4 118,53 137,17
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-5	buc	1,000	2 768,53 137,17	2 768,53 137,17
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,620	4 947,69 1 312,03	3 067,57 813,46

1	2	3	4	5	6	7
77	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI7-3)	buc	10,000	441,67 0,00	4 416,70 0,00
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KI0-1)	buc	6,000	333,33 0,00	1 999,98 0,00
79	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	4,000	135,55 77,57	542,21 310,29
80	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	21,250	43,97 7,57	934,35 160,82
81	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2	17,850	45,69 23,65	815,57 422,20
82	IzF18E	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	3,400	95,19 61,49	323,63 209,07

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				83 610,69 26 203,91
		<i>Total</i>	lei			233 959,41
		<i>Conditiiile strimtorare</i>	15,00 %			18 840,95
		<i>Total</i>	100,00 +			252 800,36
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			19 043,53
		<i>Total</i>	100,00 +			271 843,89
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			4 334,12
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,00 %			1 083,53
		<i>Total</i>	100,00 +			277 261,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			37 430,31
		<i>Total</i>	100,00 +			314 691,85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			9 440,76
		Total Pozarea a retelelor termice. Conditii cedifera de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффиц иент к машинам=1,15000 Inclusiv salariu				324 132,61 98 391,59
		2. 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				
83	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	4,000	2 213,34 989,33	8 853,36 3 957,31
84	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	3 161,93 1 413,33	12 647,72 5 653,30
85	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc	4,000	5 490,04 2 037,68	21 960,17 8 150,74
		<i>Total</i>	lei			43 461,25

1	2	3	4	5	6	7
		Condițiile strimtorare	15,00 %			5 686,06
		Total	100,00 +			49 147,31
		Fondul social	24,00 %			4 902,13
		Total	100,00 +			54 049,44
		Transportare materialelor	4,00 %			222,17
		Cheltuieli de achiziționare - depozitare	1,00 %			55,54
		Total	100,00 +			54 327,15
		Cheltuieli de regie	76,00 %			13 498,63
		Total	100,00 +			67 825,78
		Beneficiu de deviz	3,00 %			2 034,77
		Total Montarea utilajului. Condiții ce diferă 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				69 860,55 25 327,68
		3. Costul utilajului				
86	Pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OPIK DN400 PN25	buc	4,000	16 100,00 0,00	64 400,00 0,00
		Total	lei			64 400,00
		Cheltuieli de achiziționare - depozitare	1,00 %			644,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				65 044,00

		Total	lei			459 037,16
		TVA	20,00 %			91 807,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				550 844,59 123 719,27

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia caminului termic CT-428 din bd. Dacia, 16

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10/25-RT,C

Valoarea de deviz 550 844,59 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 № 10/25-RT,C:				

Manopera:

1.	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	2,210	94,60	209,07
2.	7123010010200	Betonist	h-om	86,741	94,60	8 205,70
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,880	94,60	1 029,25
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	7,800	94,60	737,88
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	11,354	94,60	1 074,09
6.	7129020012800	Pavator	h-om	16,437	94,60	1 554,94
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,300	94,60	312,18
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,904	94,60	558,52
9.	7132040012700	Parchetar	h-om	4,463	94,60	422,20
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,548	94,60	335,64
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,084	94,60	480,95
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,445	94,60	325,90
13.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,360	94,60	885,46
14.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	22,696	94,60	2 147,05
15.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,020	94,60	569,49
16.	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,620	94,60	153,25
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	19,568	94,60	1 851,13
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,901	94,60	842,03
19.	7212030022700	Sudor	h-om	114,605	94,60	10 841,64
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,780	94,60	452,19
21.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,387	94,60	131,21
22.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	165,095	94,60	15 617,99
23.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	148,664	94,60	14 063,61
24.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	22,000	94,60	2 081,20
25.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,612	94,60	1 193,10
26.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	60,210	94,60	5 695,85
27.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,579	94,60	243,97
28.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,808	94,60	171,04
29.	9312040019600	Sapator	h-om	154,050	94,60	14 573,13
		Total manopera				123 719,27

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,769	5,00	13,85
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,878	2 750,00	2 414,50
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	8,180	245,00	2 004,10
4.	111112	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIK DN400 PN25	buc	4,000	16 100,00	64 400,00

5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,075	450,00	33,75
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,135	450,00	60,75
7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,983	450,00	442,35
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,022	1 000,00	22,00
9.	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,154	450,00	69,30
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	2,447	450,00	1 101,15
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,045	440,00	19,80
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	15,782	440,00	6 944,08
13.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,168	440,00	73,92
14.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,035	440,00	15,40
15.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,075	250,00	18,75
16.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,553	40,00	62,12
17.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	9,493	1,00	9,49
18.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,016	4 800,00	76,80
19.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,157	4 800,00	753,60
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,016	4 800,00	76,80
21.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,081	250,00	20,25
22.	2010237318750	Distantieri	buc	38,864	2,50	97,16
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	21,250	1,00	21,25
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,011	1 000,00	11,00
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,311	15,00	4,67
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	11,789	53,70	633,06
27.	2320166200676	White spirit	kg	0,551	53,70	29,59
28.	2320187315789	Decofrol	kg	0,940	40,00	37,60
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	31,875	12,00	382,50
30.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	5,925	12,00	71,10
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	82,529	36,00	2 971,06
32.	24135473081642	Propan	l	82,529	17,00	1 402,99
33.	2430116103000125	Vopsea pe baza de ulei (XB-125)	kg	3,727	65,00	242,26
34.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	3,000	65,00	195,00
35.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	2,329	50,00	116,45
36.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГФ-021	kg	1,800	50,00	90,00
37.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,777	24,00	18,65
38.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,045	0,00	0,00
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,013	2,60	57,23
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	714,388	2,60	1 857,41
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,499	2,60	1,30
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	446,289	2,60	1 160,35
43.	2652102100713	Var pasta	m3	0,003	4 000,00	12,00
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	6,375	0,40	2,55
45.	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	6,000	333,33	1 999,98
46.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	10,000	441,67	4 416,70
47.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,225	0,00	0,00
48.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,256	1 500,00	384,00
49.	2664102100000	Mortar	m3	0,459	970,00	445,23
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,048	970,00	46,56
51.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - (din demontare)	m	5,025	0,00	0,00
52.	2666122800600103	Element prefabricat - Placa PO-3	buc	2,000	3 627,50	7 255,00
53.	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	2,000	6 166,67	12 333,34
54.	2666122800600155	Element prefabricat - Placa P15d-5	buc	1,000	1 950,00	1 950,00
55.	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	1,000	3 300,00	3 300,00
56.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	4,207	54,17	227,88
57.	26811160020001	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400	buc	0,028	2 500,00	70,00

	1	mm				
58.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,659	10,00	46,59
59.	2682117334450	Placi din azbest	kg	2,350	0,00	0,00
60.	2682132601626	Carton bitumat	m2	23,375	14,00	327,25
61.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	36,157	22,00	795,45
62.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	112,667	22,00	2 478,67
63.	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	117,480	22,00	2 584,56
64.	271060200100	Otel beton	kg	491,390	15,00	7 370,86
65.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	60,782	15,00	911,73
66.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	81,487	15,00	1 222,30
67.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,112	18,75	2,10
68.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	15,200	18,75	285,00
69.	2722103107000426	Conducta de otel d 426x7	m	4,518	2 527,45	11 419,02
70.	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii d 108x4	m	0,212	212,50	45,05
71.	2722103310000630	Teava instalatie d 630x9	m	3,200	5 500,00	17 600,00
72.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,846	20,00	36,92
73.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,174	20,00	23,48
74.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,388	20,00	27,76
75.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,357	20,00	7,14
76.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	109,429	65,00	7 112,88
77.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	19,328	65,00	1 256,32
78.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,958	33,00	64,61
79.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	14,963	65,00	972,60
80.	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirodun autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	64,764	2,25	145,72
81.	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,052	0,00	0,00
82.	287527420000021	Capac cu rama (din demontaj)	buc	4,000	0,00	0,00
83.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	6,459	10,00	64,59
84.	2913134600000100	Robinet sferic d 100	buc	1,000	3 030,00	3 030,00
85.	29131346000001001	Robinet sferic d 100 - (din demontare)	buc	1,000	0,00	0,00
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	29,945	0,00	0,00
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,032	0,00	0,00
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,321	0,00	0,00
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	55,780	0,00	0,00
90.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1,809	0,00	0,00
Total materiale de constructii						178 307,23

Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,876	420,00	367,92
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,735	300,00	1 420,50
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,700	1 500,00	4 050,00
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	1,024	220,00	225,28
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,321	220,00	70,62
6.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,231	220,00	50,82
7.	2922140007000	Macara	h-ut	0,539	1 500,00	808,50
8.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	1,340	1 500,00	2 010,00
9.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,030	1 400,00	42,00
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,080	1 500,00	120,00
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,158	420,00	66,36
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,375	420,00	157,50
13.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,492	420,00	626,64
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	0,029	780,00	22,62

		0,40-0,70 mc				
15.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,301	700,00	2 310,70
16.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,292	780,00	227,76
17.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,040	0,00	0,00
18.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	0,277	450,00	124,65
19.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	2,064	90,00	185,76
20.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,876	95,00	83,22
21.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,465	90,00	41,85
22.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,785	250,00	696,25
23.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,234	90,00	21,06
24.	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,352	550,00	1 293,60
25.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,283	335,00	94,80
26.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	72,441	450,00	32 598,45
27.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,529	450,00	688,05
28.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,301	1 500,00	9 451,50
29.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,432	1 500,00	2 148,00
30.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,502	1 500,00	753,00
31.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	26,273	500,00	13 136,50
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,802	580,00	2 785,16
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,249	300,00	74,70
		Total utilaje de construcții				88 266,83

Total	lei	459 037,16
TVA	20,00 %	91 807,43

Total deviz:

550 844,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia caminului termic CT-428 din
bd. Dacia, 16

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 a rețelelor termice. Condiții diferite de cele normale k=1,15, p.7 ordin a Ministerului CDT al RM nr.117 din 03.09.2007 Коэффициент к трудозатратам=1,15000 Коэффициент к машинам=1,15000				
		1.1. Lucrări de terasament				
1	RpCA03A	Săpături de pământ în spații limitate, având peste 1,00 m lățime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate în cantități de până la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adâncime	m3			368,94 368,94
	9312040019600	Săpător	h-om	3,9000	94,60	368,94
2	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			3 338,73 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 338,73
3	TsI50B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 20 km	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
4	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip	m3			756,78 108,79
	7129020012800	Păvălitor	h-om	1,1500	94,60	108,79
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	440,00	576,83
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	0,00	0,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri vâlturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	420,00	64,27
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	300,00	6,89
5	TsC02D1	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare auto teren cat. II.	100 m3			3 339,73 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	700,00	3 339,73
6	TsI51B10	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 20 km	t			55,04 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0949	580,00	55,04
7	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			849,85 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	780,00	849,85
8	TsD05A	Compactarea cu malul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-	100 m3			3 432,39

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				834,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,44
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	250,00	2 597,95
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,33 29,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	94,60	29,33
10	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			82,30 82,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	94,60	82,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
		1.2. Demontaj				
11	RpIC37D	Taierea tevii de otel pentru instalatii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 4"	buc			32,20 9,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	94,60	9,46
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	36,00	1,69
	24135473081642	Propan	l	0,0450	17,00	0,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0450	450,00	20,25
12	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			75,68 75,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	94,60	75,68
13	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 hidrofulug	h-om	0,2400	94,60	22,70
14	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68 40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
15	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare / incarcarea izolatiei (0.49m3*0.25=0.12t)	t			48,92 48,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	48,92
16	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			158,33 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	158,33
17	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (in prejurul tubului de protectie)	m3			1 099,15 1 066,15
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	747,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	318,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	220,00	33,00
18	TrB22D3A	Manipularea materialelor si elementelor prefabricate, cu macarua pe pneuri, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor fiind de 0-0,5 t / Incarcarea betonului	t			195,89 32,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3400	94,60	32,25
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1100	1 500,00	163,64
19	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			159,09

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 20 km / transportarea betonului				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,09
20	RpIC20F1 K=1,8	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm / Teava DN600, k=1.8	m			2 055,86 262,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	94,60	262,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	36,00	136,73
	24135473081642	Propan	l	2,1100	17,00	64,57
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	65,00	190,13
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	22,00	376,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	1 500,00	1 026,00
21	RpIC38J K=1,217	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm / teava DN400, k=1.217	buc			330,20 34,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	34,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	36,00	7,45
	24135473081642	Propan	l	0,1700	17,00	3,52
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	450,00	65,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 500,00	219,00
22	RpIC20F1 K=1,217	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 324x9-377x10 mm / Teava DN400, k=1.217	m			1 389,96 177,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5400	94,60	177,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,1100	36,00	92,44
	24135473081642	Propan	l	2,1100	17,00	43,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,6250	65,00	128,54
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	9,5000	22,00	254,35
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3800	1 500,00	693,67
23	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 si compensator)	t			34,99 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	1 500,00	30,26
24	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor si compensator)	t			90,79 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	90,79
		1.3. Pozarea retelei				
25	IC44E K=1,8	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 324 x 8 mm ... 356 x 9 mm / Teava de otel electrosudata d=630x9 mm, L=0.8 m, k=1,8	buc			4 680,60 221,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	94,60	221,37
	2722103310000630	Teava instalatie d 630x9	m	0,8000	5 500,00	4 400,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	36,00	23,33
	24135473081642	Propan	l	0,3600	17,00	11,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	65,00	14,04
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,60	4,00
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	440,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	0,00	0,00
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0004	4 000,00	3,00
26	TfA0112	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 426x7,0 mm	m			2 912,83 152,31
	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
	272210310700042	Conducta de otel d 426x7	m	1,0040	2 527,45	2 537,56

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1550	65,00	10,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	36,00	0,62
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0120	1,00	0,01
	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	53,70	0,64
	24135473081642	Propan	l	0,0170	17,00	0,29
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2070	450,00	93,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,67
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0630	335,00	21,07
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0630	1 500,00	94,33
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
27	RpIC10C	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, la punctele si centralele termice, avind diametrul 108x4 mm	m			1 190,90 283,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	94,60	283,80
	2722103300000108	Teava neagra pentru instalatii d 108x4	m	1,0200	212,50	225,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	3,8000	22,00	86,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,6980	36,00	26,10
	24135473081642	Propan	l	0,6980	17,00	12,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,4650	65,00	31,55
	2875274021002	Curbe sudate tratate termic	buc	0,2500	0,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	1 500,00	525,00
28	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100	buc			807,63 353,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	94,60	176,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	94,60	176,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	65,00	8,32
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	36,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	54,17	0,76
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	53,70	3,22
	24135473081642	Propan	l	0,4080	17,00	6,93
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	450,00	417,15
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
29	TfB01F2	Montarea robinetului sfertic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100 (din demontare)	buc			181,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000101	Robinet sferic d 100 - (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
30	TfB01F2	Montarea robinetului sfertic sub sudura avind diametrul nominal Dn 100	buc			3 211,63 181,63
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	94,60	181,63
	2913134600000100	Robinet sferic d 100	buc	1,0000	3 030,00	3 030,00
31	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			322,42 113,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	94,60	113,52
	24135473081642	Propan	l	0,0630	17,00	1,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	36,00	2,27
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	65,00	3,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	450,00	202,50
32	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut / Suport fix tip T5.09 DN400 (2buc.*53.4kg=106.8kg)	10 kg			2 423,37 736,93
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	94,60	383,13

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	94,60	353,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	22,00	242,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	65,00	295,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	36,00	39,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	1,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	54,17	5,42
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	65,00	13,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	53,70	16,11
	24135473081642	Propan	l	1,1000	17,00	18,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	0,00	0,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	450,00	850,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	300,00	56,71
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 500,00	148,46
33	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
34	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grund ГΦ-021	m2			69,23 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	36,89
	243022610083702 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb ГΦ-021	kg	0,3000	50,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
35	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			318,87 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala 60 mm	m2	1,0300	245,00	259,94
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,93
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	220,00	2,20
36	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			135,95 28,38
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	11,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,00	103,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,00
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	220,00	4,39
37	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			88,90 70,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	47,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	22,70
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
38	CH10C	Confectionare suportului metalic de ghidare SG1	kg			47,70 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
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,00	16,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,00	2,01
39	TfA09D2	Montarea suportului de ghidare gata	kg			18,05

1	2	3	4	5	6	7
		confectionat SG1 (punct 38)				3,78
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	1,89
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	1,89
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	65,00	1,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	1,00	0,01
	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	53,70	1,07
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	450,00	8,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
40	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
	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
41	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,30 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	53,70	1,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05
42	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			143,36 119,20
	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 siccitat	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	24,00	1,20
		1.4. Reparatia partii carosabile a strazilor cu capacitatea portanta sporita Gr. 0.15m S=7.5m2				
43	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
44	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			197,88 27,43
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	94,60	27,43
	268111600200011	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	0,00	0,00
	295227000420423	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	550,00	161,70
45	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 7.5m2*0.15m=1.13m3	m3			579,81 151,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	94,60	151,36
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	420,00	325,59
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	1 500,00	29,20
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	95,00	73,65
46	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III / Incarcarea betonului	100 m3			2 056,36 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	780,00	2 056,36
47	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km ,	t			159,07

1	2	3	4	5	6	7
		1.13m3*1.9=2.15t				0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,07
48	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			140,79 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	450,00	58,98
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	450,00	8,10
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	450,00	4,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	250,00	2,50
	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	1 500,00	11,60
	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	300,00	1,00
49	DI82C	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere manuală	m2			390,70 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltică preparată la cald	t	0,1170	2 750,00	321,93
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	2,93
	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	8,85
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	1 400,00	5,60
50	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Бордюры бетонные заводские для тротуаров 20x30 см, по бетонному основанию 30x15 см), Beton clasa...(pt.informatie) Prepararea manuală, (Fara pret Borduri)	m			75,58 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	440,00	3,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,00	0,00
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200 - (din demontare)	m	1,0050	0,00	0,00
51	RpCB01B1	Prepararea manuală a betonului clasa C-10/8 Bc10 (B150) si turnat cu mijloace clasice	m3			1 721,96 354,84
	7123010010200	Betonist	h-om	3,7500	94,60	354,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,60	730,58
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,7460	440,00	328,53
	1421102200240	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	0,00	0,00
		1.5. Lucrari de constructii				
52	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
53	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (demontare placa de acoperire)	m3			1 729,76 1 685,76
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	220,00	44,00
54	RpCB18B	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaj de ciment peste 150 kg/mc (fundatie)	m3			1 099,14 1 066,14
	7123010010200	Betonist	h-om	7,9000	94,60	747,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,3700	94,60	318,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	220,00	33,00
55	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat în fundatii, pereti,	m3			1 321,10

1	2	3	4	5	6	7
		stilpi etc (grinda)				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	220,00	44,00
56	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			197,16 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	1 500,00	165,00
57	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			159,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	500,00	159,00
58	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri re folosibile	t			1 951,08 945,46
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	94,60	709,24
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	94,60	189,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	94,60	47,03
	24135473081642	Propan	l	0,6000	17,00	10,22
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	36,00	21,62
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	1 500,00	300,00
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	450,00	673,78
59	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 suport metalic)	t			37,03 4,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,59
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	1 500,00	32,43
60	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea suport metalic)	t			91,89 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	500,00	91,89
61	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)) / pat de beton gr. 100mm	m3			2 633,60 780,45
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,03
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	342,14
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	321,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	375,00
62	CA03C3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (B15)	m3			2 632,59 780,39
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	94,60	37,84
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,60	760,04
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	440,00	342,16
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	321,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,00
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	1 500,00	374,12
63	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			292,75 160,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,66
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,18
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	33,00	8,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	40,00	4,80
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,81

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,25
64	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			24,50 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	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,51
65	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			27,13 9,36
	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	15,00	15,37
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,50	0,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	1 500,00	1,49
66	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B15, la inaltime pina la 35 m inclusiv, / Grinda Gm1	m3			2 594,24 624,29
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,54
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,60	811,43
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	440,00	338,15
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	317,52
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	0,00	0,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	90,00	29,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	54,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1 500,00	419,58
67	CH10C	Confectionare suportului metalic	kg			47,70 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
	24135473081642	Propan	l	0,0200	17,00	0,35
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	15,00	16,22
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	65,00	2,01
68	CL18A	Montare suportului metalic gata confectionat (punct 67)	kg			20,47 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	20,00	0,20
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
69	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
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,30 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	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele XB-125, suportului metalica in 3 straturi	m2			143,36 119,20
	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 sicator	kg	0,1000	40,00	4,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	15,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	10,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	1,00	0,06
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	24,00	1,20
72	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-4	buc			6 985,20 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600104	Element prefabricat - Placa PO-4	buc	1,0000	6 166,67	6 166,67
	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	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
73	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe PO-3	buc			4 446,03 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600103	Element prefabricat - Placa PO-3	buc	1,0000	3 627,50	3 627,50
	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	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
74	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P21d-5	buc			4 118,53 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600215	Element prefabricat - Placa P21d-5	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
	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	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
75	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P15d-5	buc			2 768,53 137,17
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	94,60	122,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	94,60	14,19
	2666122800600155	Element prefabricat - Placa P15d-5	buc	1,0000	1 950,00	1 950,00
	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	440,00	2,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 500,00	675,00
76	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			4 947,69 1 312,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	94,60	918,53
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	94,60	393,50
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,35
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	970,00	75,10
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	440,00	70,97
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,60	2,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	1 500,00	2 835,48
77	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in	buc			441,67

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)				0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	441,67	441,67
78	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII(O-1)	buc			333,33 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	333,33	333,33
79	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			135,55 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000021	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	440,00	22,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,00	0,00
80	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2			43,97 7,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	12,00	18,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	14,00	15,40
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,40	0,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,52
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	1,00	1,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	220,00	0,37
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	90,00	0,99
81	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm	m2			45,69 23,65
	7132040012700	Parchetar	h-om	0,2500	94,60	23,65
	2664102100000	Mortar	m3	0,0200	970,00	19,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	220,00	2,64
82	IzF18E	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete inclinate peste 40 % sau verticale, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			95,19 61,49
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,6500	94,60	61,49
	2664102100000	Mortar	m3	0,0300	970,00	29,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	220,00	4,59
		2. 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				
83	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			2 213,34 989,33
	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	65,00	97,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	47,73
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	1,00	0,09

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0500	54,17	1,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,6000	0,00	0,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	53,70	4,51
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	22,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,3210	450,00	1 046,14
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	3,75
84	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			3 161,93 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	65,00	139,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	36,00	68,19
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	1,00	0,12
	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	53,70	6,45
	24135473081642	Propan	l	1,8940	17,00	32,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	3,3210	450,00	1 494,45
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
85	TfD04I	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 400 mm	buc			5 490,04 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	65,00	605,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	4,7380	36,00	170,57
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,5500	1,00	0,55
	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	53,70	29,54
	24135473081642	Propan	l	4,7380	17,00	80,55
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	5,5080	450,00	2 478,60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0270	300,00	8,10
		3. Costul utilajului				
86	Pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN400 PN25	buc			16 100,00 0,00
	111112	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN400 PN25	buc	1,0000	16 100,00	16 100,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.