

**Reparatia caminului termic CT-
47/3 din str. Miron Costin**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 22/25-RT,C

Valoarea de deviz 571 953,40 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	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	0,541	2 146,86 0,00	1 161,45 0,00
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare $54,1m^3 \times 3\% = 1,62m^3$	m3	1,620	305,58 305,58	495,04 495,04
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	91,970	127,20 0,00	11 698,40 0,00
4	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	0,541	2 146,86 0,00	1 161,45 0,00
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	91,970	127,20 0,00	11 698,40 0,00
6	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,487	490,66 0,00	238,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
7	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	0,487	2 444,78 834,31	1 190,61 406,31
8	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	5,400	29,33 29,33	158,36 158,36
9	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	5,400	84,30 82,30	455,23 444,43
10	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3	6,800	383,13 383,13	2 605,28 2 605,28
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	8,840	105,00 105,00	928,22 928,22
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t	8,840	173,62 0,00	1 534,80 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				33 326,19 5 037,64
		1.2. Demontaj				
13	RpIC38J K=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm /Pentru teava D=530x8mm, k=1,514	buc	4,000	208,09 42,97	832,36 171,89
14	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m	6,000	150,13 32,16	900,79 192,98
15	TrB22D1D	Transportul materialelor cu	t	0,846	17,75	15,02

1	2	3	4	5	6	7
	1	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)			4,69	3,97
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor si compensator)	t	0,846	72,81 0,00	61,60 0,00
17	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2	12,250	22,70 22,70	278,12 278,12
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2	12,250	40,68 40,68	498,35 498,35
19	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 ($0,67m^3*0,25=0,167t$)	t	0,167	49,28 49,28	8,23 8,23
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t	0,167	126,95 0,00	21,20 0,00
		Total Demontaj Inclusiv salariu				2 615,67 1 153,54
		1.3. Pozarea retelei				
21	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 mm	m	6,000	4 333,75 177,85	26 002,50 1 067,09
22	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport fix tip T5.11 DN500 (2 buc*64,6kg=129,2kg)	kg	129,200	63,41 5,68	8 192,08 733,34
23	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	buc	322,112	62,48 17,03	20 126,35 5 484,91

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / SuportdehidareSG1- 2 buc.				
24	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	10,000	13,41 10,41	134,06 104,06
25	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2	10,000	69,33 52,03	693,28 520,30
26	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2	12,250	609,01 55,82	7 460,37 683,77
27	RpIzD18D 1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2	12,250	132,75 28,38	1 626,18 347,65
28	RpIzD18D 2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2	12,250	88,90 70,00	1 089,07 857,54
		Total Pozarea retelei Inclusiv salariu				65 323,89 9 798,66
		1.4. Lucrari de constructie CT-47/3				
29	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
30	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (planseul existent al	m3	8,600	1 698,17 1 685,77	14 604,28 14 497,64

1	2	3	4	5	6	7
		caminului)				
31	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	18,920	103,66 32,16	1 961,21 608,56
32	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t	18,920	127,21 0,00	2 406,80 0,00
33	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	1,950	2 328,65 780,43	4 540,87 1 521,83
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2	9,900	293,55 160,82	2 906,11 1 592,12
35	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	69,420	22,67 6,72	1 573,67 466,29
36	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	28,160	25,32 9,37	712,97 263,74
37	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv / Buiandrug Bm1	m3	1,300	2 347,38 624,36	3 051,59 811,67
38	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de	m2	21,040	293,36 160,82	6 172,35 3 383,66

1	2	3	4	5	6	7
		monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru zona monolita Zm1)				
39	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	57,360	25,32 9,36	1 452,15 537,14
40	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 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	63,940	25,89 9,93	1 655,40 635,15
41	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	232,160	22,67 6,72	5 263,64 1 559,39
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MII-20)	kg	10,800	58,14 19,87	627,92 214,55
43	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltimei pina la 35 m inclusiv / zona monolita Zm1	m3	3,090	2 347,06 624,36	7 252,43 1 929,27
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa PO-4	buc	4,000	5 491,85 137,17	21 967,42 548,68
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa П21д-5	buc	4,000	2 503,86 137,17	10 015,42 548,68

1	2	3	4	5	6	7
46	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	2 654,50 1 002,77	1 274,16 481,33
47	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 KII7-3)	buc	8,000	420,00 0,00	3 360,00 0,00
48	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 KII0-1)	buc	4,000	350,00 0,00	1 400,00 0,00
49	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-1; 2,2m x 4buc=8,8m) 25.3kg/1buc.	m	8,800	288,21 32,16	2 536,27 283,04
50	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	5,000	13,41 10,41	67,03 52,03
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	5,000	47,30 40,68	236,51 203,39
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	5,000	140,21 119,20	701,03 595,98
53	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 / Люк Т (С250)-TC1-60	buc	4,000	1 792,04 77,57	7 168,17 310,29
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	35,600	118,83 66,22	4 230,26 2 357,44

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin				
55	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	-35,600	79,84 45,41	-2 842,32 -1 616,52
56	IzF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum	m2	35,600	105,60 7,57	3 759,25 269,42
57	IzF18C	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 3 cm	m2	35,600	85,17 33,11	3 032,00 1 178,72
58	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2	3,100	123,18 33,11	381,87 102,64
59	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	3,100	287,27 41,62	890,55 129,03
		Total Lucrari de constructie CT-47/3 Inclusiv salariu				112 607,24 33 713,39
		1.5. Constructia din metal pentru suport de ghidare SG1 1 buc.				
60	RpCA03A	Sapaturi de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime, cu taluz vertical, pentru pivnite, decontoare etc., executate	m3	0,800	368,94 368,94	295,15 295,15

1	2	3	4	5	6	7
		in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite, max 2 m adincime				
61	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,520	104,99 104,99	159,59 159,59
62	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t	1,520	127,11 0,00	193,20 0,00
63	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,840	166,38 113,52	139,76 95,36
64	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	3,100	22,80 7,85	70,68 24,32
65	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,320	22,40 7,45	29,57 9,84
66	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,040	2 057,28 539,22	2 139,57 560,79
67	CH10C	Confectionare suportului ghidant SG1	kg	321,240	47,96 28,38	15 406,89 9 116,80
68	CL18A	Montare suportului ghidant SG1 gata confectionat (pozitia 67; fara pret constructia metalica)	kg	321,240	20,58 19,87	6 612,58 6 381,73
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	12,850	13,40 10,40	172,22 133,67
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	12,850	49,40 40,68	634,84 522,76
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau	m2	12,850	140,21	1 801,65

1	2	3	4	5	6	7
		exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)			119,20	1 531,67
		Total Constructia din metal pentru suport de ghidare SG1 1 buc. Inklusiv salariu				27 655,70 18 831,68
		1.6. Constructia din metal pentru suport fix SF1 - 2 buc.				
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demolareafundatieisuportului fix existent)	m3	1,400	1 289,50 1 277,10	1 805,30 1 787,94
73	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	3,080	103,70 32,16	319,40 99,05
74	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportul betonului)	t	3,080	127,14 0,00	391,60 0,00
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	0,900	165,24 113,52	148,72 102,17
76	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	3,410	22,80 7,85	77,76 26,77
77	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	1,440	22,44 7,49	32,31 10,79
78	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	1,400	2 057,47 539,22	2 880,46 754,91

1	2	3	4	5	6	7
79	CH10C	Confectionare suportului fix SF1 + nodurile 1-3	kg	511,680	47,96 28,38	24 540,54 14 521,48
80	CL18A	Montare suportului fix SF1 + nodurile 1-3 gata confectionat (pozitia 79, fara pret constructia metalica)	kg	511,680	20,58 19,87	10 532,79 10 165,06
81	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	18,500	13,41 10,41	248,01 192,51
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	18,500	49,40 40,68	913,95 752,55
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2	18,500	140,21 119,20	2 593,81 2 205,13
		Total Constructia din metal pentru suport fix SF1 - 2 buc. Inklusiv salariu				44 484,65 30 618,36
		<i>Total</i>	lei			286 013,34
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			23 796,78
		<i>Total</i>	100,00 +			309 810,12
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			5 494,92
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			1 373,73
		<i>Total</i>	100,00 +			316 678,77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,50 %			42 751,63
		<i>Total</i>	100,00 +			359 430,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			10 782,91
		Total Pozarea retelei termice. Inklusiv salariu				370 213,31 99 153,27
		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				
84	TfA12J2 K=0,7	Demontarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular,	buc	2,000	2 046,42	4 092,84

1	2	3	4	5	6	7
		in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500, k=0.7			1 245,60	2 491,19
85	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc	2,000	2 923,48 1 779,42	5 846,96 3 558,85
86	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc	2,000	5 101,03 2 465,28	10 202,06 4 930,55
		<i>Total</i>	lei			20 141,86
		<i>Conditiiile restrinse</i>	15,00 %			2 341,64
		<i>Total</i>	100,00 +			22 483,50
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			3 030,64
		<i>Total</i>	100,00 +			25 514,14
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			181,24
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			45,31
		<i>Total</i>	100,00 +			25 740,69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			8 345,25
		<i>Total</i>	100,00 +			34 085,94
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			1 022,58
		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 Inklusiv salariu				35 108,52 15 658,32
		3. Costul utilajului				
87	pret	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIK DN500 PN25	buc	2,000	35 300,00 0,00	70 600,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			70 600,00
		<i>Cheltuieli de achizitionare-depozitare</i>	1,00 %			706,00
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				71 306,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			476 627,83
		TVA	20,00 %			95 325,57
		Total deviz:				571 953,40
		Inclusiv salariu				114 811,59

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia caminului termic CT- 47/3 din str. Miron Costin

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 22/25-RT,C

Valoarea de deviz 571 953,40 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 № 22/25-RT,C:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	2,992	94,60	283,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	176,737	94,60	16 719,32
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,208	94,60	3 330,70
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	10,400	94,60	983,84
5.	71240100107001	Dulgher	h-om	46,690	94,60	4 416,88
6.	7129020012800	Pavator	h-om	28,625	94,60	2 707,92
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,364	94,60	129,03
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,904	94,60	558,52
9.	7132030012600	Mozaicar	h-om	19,580	94,60	1 852,28
10.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,788	94,60	547,54
11.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	8,086	94,60	764,93
12.	7135010011000	Galvanizator	h-om	7,416	94,60	701,56
13.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,817	94,60	171,89
14.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,456	94,60	326,94
15.	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,160	94,60	204,34
16.	7136080025001	Montator	h-om	2,268	94,60	214,55
17.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	45,801	94,60	4 332,78
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	18,813	94,60	1 779,71
19.	7212030022700	Sudor	h-om	52,783	94,60	4 993,27
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	7,595	94,60	718,48
21.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	135,112	94,60	12 781,59
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	366,485	94,60	34 669,49
23.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	13,400	94,60	1 267,64
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,008	94,60	3 311,76
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	125,965	94,60	11 916,32
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,632	94,60	154,39
27.	9312040019600	Sapator	h-om	3,120	94,60	295,15
Total manopera						114 811,59

Material:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	12,494	5,00	62,47
2.	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,363	1 900,00	689,70
3.	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	12,996	520,00	6 757,92
4.	111112500	Compensator silfonic in complet cu manta de protectie OIIK DN500 PN25	buc	2,000	35 300,00	70 600,00
5.	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,031	410,00	12,71
6.	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,056	390,00	21,84

7.	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,406	390,00	158,34
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,110	390,00	42,90
9.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,009	1 000,00	9,00
10.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	6,143	390,00	2 395,77
11.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,993	400,00	797,20
12.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,996	400,00	2 798,40
13.	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,031	225,00	6,97
14.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,635	22,00	79,97
15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,905	3,00	20,72
16.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,062	4 800,00	297,60
17.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,625	4 800,00	3 000,00
18.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,062	4 800,00	297,60
19.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,002	4 800,00	9,60
20.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,058	250,00	14,50
21.	2010237318750	Distantieri	buc	127,682	2,70	344,73
22.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,174	250,00	43,50
23.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	35,600	1,00	35,60
24.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,018	1 000,00	18,00
25.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,727	14,00	10,18
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,052	53,70	163,90
27.	2320166200676	White spirit	kg	1,127	53,70	60,52
28.	2320187315789	Decofrol	kg	3,922	50,00	196,10
29.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	53,400	52,78	2 818,45
30.	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	2,449	12,00	29,39
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	39,250	36,00	1 413,00
32.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,218	50,00	10,90
33.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	24,186	60,00	1 451,16
34.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	8,724	65,00	567,06
35.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,702	50,00	235,10
36.	243022610083701	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	0,750	36,00	27,00
37.	2430226100837021	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - GF-021	kg	3,000	50,00	150,00
38.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,818	25,00	45,44
39.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,060	75,00	4,50
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	800,944	2,60	2 082,45
41.	26511221004022	Ciment M-400	kg	462,800	2,60	1 203,28
42.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 216,398	2,60	5 762,63
43.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	10,680	0,30	3,20
44.	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	4,000	350,00	1 400,00
45.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КИ-7-3 (0,05 m3)	buc	8,000	420,00	3 360,00
46.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,065	1 300,00	84,50
47.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,032	0,00	0,00
48.	2664102101126	Var	kg	0,054	4,20	0,23
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,005	950,00	4,75
50.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,392	0,00	0,00
51.	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	1,068	0,00	0,00
52.	266612280060004	Element prefabricat - placa PO-4	buc	4,000	5 056,00	20 224,00
53.	2666122800600215	Element prefabricat - placa П21Д-5	buc	4,000	2 068,00	8 272,00
54.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,966	75,00	72,45
55.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	10,905	5,00	54,52
56.	2682132601626	Carton bitumat	m2	39,160	15,00	587,40
57.	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	57,447	22,00	1 263,83
58.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	111,612	22,00	2 455,46
59.	271060200100	Otel beton	kg	900,803	14,00	12 611,24
60.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	90,487	14,00	1 266,82

61.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	309,119	14,00	4 327,67
62.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	72,210	14,00	1 010,94
63.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,046	14,00	0,64
64.	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	10,600	18,75	198,75
65.	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	6,024	3 962,50	23 870,10
66.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	8,329	20,00	166,58
67.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	4,728	20,00	94,56
68.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	4,603	20,00	92,06
69.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,568	20,00	11,36
70.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	47,255	85,00	4 016,67
71.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	101,200	22,00	2 226,40
72.	2811236309900	Confectii metalice	kg	11,344	20,00	226,88
73.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	236,752	18,75	4 439,10
74.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	7,874	33,33	262,44
75.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,109	85,00	9,27
76.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	29,901	85,00	2 541,58
77.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,522	1,00	0,52
78.	2874115839160	Suruburi cu cap crestas semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	102,900	2,25	231,53
79.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,522	0,50	0,27
80.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,009	0,20	0,00
81.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,039	33,33	1,30
82.	287527420000011	Capac cu rama T (C250)-TC1-60	buc	4,000	1 658,31	6 633,24
83.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,052	20,00	1,04
84.	28752773470005115	Suport fix tip T5.11 DN500	buc	2,000	2 550,00	5 100,00
85.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	13,905	10,00	139,05
86.	4011106202741	Energie electrica	kw	58,138	2,34	136,05
87.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,611	20,00	12,22
88.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,391	20,00	67,82
89.	4100116202820	Apa potabila	m3	9,822	20,00	196,44
90.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	3,792	20,00	75,84
91.	4100126202818	Apa	m3	0,356	20,00	7,12
Total materiale de constructii						212 503,94

Utilaje de constructii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,350	300,00	405,00
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	3,600	650,00	2 340,00
3.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,108	60,00	126,48
4.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,809	60,00	48,54
5.	2922140006705	Macara fereastr de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,367	60,00	22,02
6.	2922140007000	Macara	h-ut	1,679	650,00	1 091,35
7.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,648	650,00	421,20
8.	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,012	620,00	7,44
9.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,641	45,00	28,85
10.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,024	620,00	14,88
11.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,065	390,00	25,35
12.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,155	390,00	60,45
13.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,162	450,00	2 322,90
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,531	450,00	238,95
15.	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,054	0,00	0,00
16.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	5,268	50,00	263,40
17.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,220	55,00	122,11
18.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat	h-ut	0,213	55,00	11,71

		electric				
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,060	155,00	784,30
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,392	60,00	23,52
21.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,648	225,00	145,80
22.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	29,705	185,00	5 495,43
23.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	43,466	185,00	8 041,22
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,704	650,00	1 107,60
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	3,457	650,00	2 247,05
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,097	650,00	713,05
27.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	70,015	400,00	28 006,00
28.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,010	280,00	2,80
		Total utilaje de constructii				54 811,95

Total	lei	476 627,83
TVA	20,00 %	95 325,57

Total deviz:

**571 953,4
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reparatia caminului termic CT-47/3 din Investitor
str. Miron Costin****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	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			2 146,86 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,86
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 54,1m3x3%=1,62m3	m3			305,58 305,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	94,60	305,58
3	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,20
4	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			2 146,86 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2 146,86
5	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,20 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,20
6	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			490,66 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,66
7	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 444,78 834,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	94,60	834,31
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	155,00	1 610,47
8	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
9	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			84,30 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	20,00	2,00
10	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor	m3			383,13 383,13

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	94,60	383,13
11	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			105,00
						105,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	105,00
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			173,62
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	400,00	173,62
		1.2. Demontaj				
13	RpIC38J K=1,514	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm /Pentru teava D=530x8mm, k=1,514	buc			208,09
						42,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	42,97
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	36,00	6,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	60,00	6,93
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	185,00	33,63
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	650,00	118,14
14	M1M05J	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 500 mm	m			150,13
						32,16
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	16,08
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	16,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0780	36,00	2,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0610	60,00	3,66
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1700	650,00	110,50
15	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			17,75
						4,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,69
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	650,00	13,06
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor si compensator)	t			72,81
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	400,00	72,81
17	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
18	IzJ12A	Desfacerea izolatiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			40,68
						40,68
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	40,68
19	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 (0,67m3*0,25=0,167t)	t			49,28
						49,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	49,28
20	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			126,95
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	126,95
		1.3. Pozarea retelei				
21	TfA01J2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1 -3m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 530x8 mm	m			4 333,75
						177,85
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	94,60	34,06
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1500	94,60	108,79
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3700	94,60	35,00

1	2	3	4	5	6	7
	2722103107000530	Conducta de otel d 530x8 mm	m	1,0040	3 962,50	3 978,35
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1870	85,00	15,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	36,00	0,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0140	3,00	0,04
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	75,00	0,30
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	75,00	0,75
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,6320	20,00	12,64
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2370	20,00	4,74
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0140	53,70	0,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0180	60,00	1,08
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,2340	185,00	43,29
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,1080	225,00	24,30
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	650,00	70,20
	2952270002920	Agregat de cimentare	h-ut	0,0090	0,00	0,00
22	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Suport fix tip T5.11 DN500 (2 buc*64,6kg=129,2kg)	kg			63,41 5,68
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	94,60	2,84
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	94,60	2,84
	2875277347000515	Suport fix tip T5.11 DN500	buc	0,01548	2 550,00	39,47
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	3,00	0,02
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	75,00	0,15
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	53,70	0,54
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	185,00	4,99
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	300,00	2,70
23	RpIC27C	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de 66-300 kg / SuportdehidareSG1- 2 buc.	buc			62,48 17,03
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1800	94,60	17,03
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	22,00	7,62
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	18,75	13,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	185,00	24,05
24	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.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
25	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doua straturi de grund GF-021	m2			69,33 52,03
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	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	53,70	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
26	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			609,01 55,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	21,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	34,06
	111100010003160	Cochilii vata minerala gr. 60 mm	m2	1,0300	520,00	551,67
	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	60,00	0,60
27	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu	m2			132,75 28,38

1	2	3	4	5	6	7
		cap crestat semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare				
	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
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	60,00	1,20
28	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestat 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 crestat semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	2,25	18,90
		1.4. Lucrari de constructie CT-47/3				
29	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
30	RpCB18E	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosimi peste 15 cm (planseul existent al caminului)	m3			1 698,17 1 685,77
	7123010010200	Betonist	h-om	12,5000	94,60	1 182,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,3200	94,60	503,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	60,00	12,00
31	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			103,66 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	650,00	71,49
32	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / Transportarea betonului	t			127,21 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,21
33	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			2 328,65 780,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,8500	94,60	742,58
	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	400,00	310,97
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	390,00	279,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	650,00	162,33
34	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru Bm1)	m2			293,55 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	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	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,70
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,00
35	CC02L2	Armatari 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			22,67 6,72

1	2	3	4	5	6	7
	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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
36	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			25,32 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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
37	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pina la 35 m inclusiv / Buiandrug Bm1	m3			2 347,38 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,57
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	907,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	307,08
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	390,00	271,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	20,00	7,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,90
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	650,00	182,00
38	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (pentru zona monolita Zm1)	m2			293,36 160,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	23,65
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	94,60	137,17
	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	33,33	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,58
	2010102904340	Lupai de rasinoase	m3	0,0020	4 800,00	9,58
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	4 800,00	96,05
39	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			25,32 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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
40	CC02K2	Armaturi din otel beton PC 52 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			25,89 9,93
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1010	94,60	9,55
	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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
41	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	kg			22,67 6,72

1	2	3	4	5	6	7
		construciile executate cu cofraje glisante				
	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	14,00	14,35
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	2,70	0,76
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	650,00	0,65
42	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MII-20)	kg			58,14 19,87
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	94,60	19,87
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	20,00	21,01
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	85,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	185,00	14,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	60,00	0,60
43	CA04C3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250), la inaltime pînă la 35 m inclusiv / zona monolita Zml	m3			2 347,06 624,36
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	94,60	581,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	94,60	42,59
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,60	907,84
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	306,93
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	390,00	271,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3400	20,00	7,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	650,00	181,96
44	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa PO-4	buc			5 491,85 137,17
	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	Element prefabricat - placa PO-4	buc	1,0000	5 056,00	5 056,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	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	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,50
45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / placa П21д-5	buc			2 503,86 137,17
	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
	2666122800600215	Element prefabricat - placa П21д-5	buc	1,0000	2 068,00	2 068,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	20,00	0,03
	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	400,00	2,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	650,00	292,50
46	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			2 654,50 1 002,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	94,60	681,13
	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	1 300,00	176,04
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,21
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	950,00	9,90
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	390,00	89,38
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,20	0,48
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	33,33	2,71
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 800,00	20,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	650,00	1 323,02
47	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	buc			420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (inel KII7-3)				
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	420,00	420,00
48	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 KII0-1)	buc			350,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII0-1(0,02 m3)	buc	1,0000	350,00	350,00
49	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-1; 2,2m x 4buc=8,8m) 25.3kg/1buc.	m			288,21 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	11,5000	22,00	253,00
	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	400,00	0,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
50	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.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	10,00	3,00
51	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,30 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,54
	243022610083700 1	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703 - XC-010	kg	0,1500	36,00	5,40
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,70	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	3,00	0,15
52	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
53	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 / Люк T (C250)-TC1-60	buc			1 792,04 77,57
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	94,60	77,57
	287527420000011	Capac cu rama T (C250)-TC1-60	buc	1,0000	1 658,31	1 658,31
	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	400,00	20,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,26
54	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			118,83 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
	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	400,00	16,80
	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
55	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			79,84 45,41
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	94,60	37,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	94,60	7,57

1	2	3	4	5	6	7
	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	400,00	11,20
	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
56	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			105,60 ----- 7,57
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	94,60	7,57
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	52,78	79,17
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	15,00	16,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,30	0,09
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	0,51
	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	60,00	0,10
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	60,00	0,66
57	IzF18C	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 3 cm	m2			85,17 ----- 33,11
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	94,60	33,11
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	400,00	16,80
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	20,00	0,20
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	2,60	33,80
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	0,00	0,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	60,00	1,26
58	DI83B	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 10 cm	m2			123,18 ----- 33,11
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	94,60	33,11
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1310	390,00	51,08
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	390,00	7,05
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	410,00	4,10
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	225,00	2,25
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	620,00	4,80
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	390,00	19,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	280,00	0,90
59	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			287,27 ----- 41,62
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	1111000100013	Mixtura asfaltica preparata la cald	t	0,1170	1 900,00	222,48
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 000,00	2,90
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,7900	12,00	9,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0150	14,00	0,21
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0210	390,00	8,18
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,0040	620,00	2,40
		1.5. Constructia din metal pentru suport de ghidare SG1 1 buc.				
60	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
61	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			104,99 ----- 104,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	94,60	104,99
62	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			127,11 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,11
63	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			166,38
						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	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,65
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	17,14
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,01
64	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,80
						7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,37
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,70	0,41
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
65	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,40
						7,45
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	94,60	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,36
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,70	0,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
66	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 057,28
						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	276,0000	2,60	728,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,31
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	650,00	162,50
67	CH10C	Confectionare suportului ghidant SG1	kg			47,96
						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	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,34	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
68	CL18A	Montare suportului ghidant SG1 gata confectionat (pozitia 67; fara pret constructia metalica)	kg			20,58
						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	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			13,40
						10,40

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
	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
70	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 ----- 40,68
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	15,14
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	94,60	25,55
	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	3,00	0,15
71	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri, (XB-125)	m2			140,21 ----- 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		1.6. Constructia din metal pentru suport fix SF1 - 2 buc.				
72	RpCB18C	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, beton armat in fundatii, pereti, stilpi etc (demolarea fundatiei suportului fix existent)	m3			1 289,50 ----- 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 mortar si betoane	m3	0,0200	20,00	0,40
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	60,00	12,00
73	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			103,70 ----- 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	650,00	71,54
74	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km (transportul betonului)	t			127,14 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	400,00	127,14
75	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			165,24 ----- 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	0,20	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,16
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,00	0,30
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	20,00	0,60
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	33,33	2,67
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	250,00	25,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 800,00	16,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 800,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,00
76	CC01C1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,80 ----- 7,85
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0790	94,60	7,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,39
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,70	0,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
77	CC01C	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg			22,44 ----- 7,49

1	2	3	4	5	6	7
		izolate				
	7123020011140	Fiarar beton	h-om	0,0750	94,60	7,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	94,60	0,40
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	14,00	14,35
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,70	0,40
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,19
78	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			2 057,47 539,22
	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	276,0000	2,60	728,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	400,00	302,57
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	390,00	271,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	55,00	17,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	650,00	162,50
79	CH10C	Confectionaresuportului fix SF1 + nodurile 1-3	kg			47,96 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	36,00	0,74
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	14,00	15,14
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	2,34	0,14
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
80	CL18A	Montare suportului fix SF1 + nodurile 1-3 gata confectionat (pozitia 79, fara pret constructia metalica)	kg			20,58 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	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,34	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
81	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
82	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			49,40 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	3,00	0,15
83	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, (XB-125)	m2			140,21 119,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	94,60	119,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei XB-125	kg	0,2400	65,00	15,60
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	22,00	2,20
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	14,00	0,28
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	5,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	3,00	0,18
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	25,00	1,25
		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=1,15000Coeficient la				

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului=1,15000				
84	TfA12J2 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 500, k=0.7	buc			2 046,42 ----- 1 245,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	856,88
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	388,71
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	153,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	62,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,29
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	75,00	3,15
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	20,00	14,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,70	5,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	60,00	51,90
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	185,00	507,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	3,75
85	TfA12J2	Montarea compensatorului axial cu presetupa sau lenticular, in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 500	buc			2 923,48 ----- 1 779,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	12,9400	94,60	1 224,13
	7212030022700	Sudor	h-om	5,8700	94,60	555,30
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,5740	85,00	218,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,4720	36,00	88,99
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1400	3,00	0,42
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0600	75,00	4,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,0000	20,00	20,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1400	53,70	7,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,2360	60,00	74,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,9150	185,00	724,27
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	300,00	5,40
86	TfD04J	Pretensionarea compensatoarelor, avind diametrul nominal de 500 mm	buc			5 101,03 ----- 2 465,28
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	6,7000	94,60	633,82
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,6700	94,60	1 009,38
	7212030022700	Sudor	h-om	8,6900	94,60	822,08
	2710603436353	Otel lat lam. cald lt=50 x 5 mm	kg	5,3000	18,75	99,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	11,1970	85,00	951,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1800	36,00	222,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,6000	3,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,2400	75,00	18,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	2,5000	20,00	50,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,6000	53,70	32,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,0900	60,00	185,40
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,7510	185,00	1 063,93
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	300,00	10,80
		3. Costul utilajului				
87	pret	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN500 PN25	buc			35 300,00 ----- 0,00
	111112500	Compensator silfonic in complex cu manta de protectie OIHK DN500 PN25	buc	1,0000	35 300,00	35 300,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.