

**Obiect Construirea rețelei termice pentru
alimentarea cu energie termică a clădirii
administrative din
str. Uzinilor, 96**

Investitor S.A. Termoelectrica

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pozarea rețelei termice				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	85,00	10,20
2	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			141,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,510	85,00	128,35
	7137010011500	Electrician	h-om	0,150	85,00	12,75
3	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			5 962,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	1 250,00	5 962,52
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 251.87 m3*3*=7,55 m3	m3			274,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	85,00	274,55
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km 251,87 m3*1,7=428,18 t	t			99,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	1 050,00	99,65
6	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 437,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	85,00	767,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	550,00	660,00
7	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			403,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
8	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			267,10
						51,85

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	85,00	51,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	210,00	215,25
9	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			141,43 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	750,00	141,43
10	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			334,05 334,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,930	85,00	334,05
11	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			467,58 97,75
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	85,00	97,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	210,00	275,31
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rouluri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	550,00	84,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	350,00	8,05
		1.2. Suport fix S02-125-2 buc. ser.3,006 ed.1				
12	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			329,12 170,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	85,00	15,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,820	85,00	154,70
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	24,00	1,20
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,100	24,00	2,40
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,120	24,00	2,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	7 500,00	22,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016	7 500,00	120,00
13	CB06A1	Cofraje - rame din tabla neagra cu latimea ramelor 20 cm inclusiv, pentru crearea golurilor in pereti de beton, exclusiv ghermelele	m2			49,10 42,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,500	85,00	42,50
	2811237336238	Rama din tabla neagra de 1,5 mm grosime pentru crearea golurilor in pereti	kg	0,170	22,00	3,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,130	22,00	2,86
14	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			2 764,96 782,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	85,00	782,00
	2663102100000	Beton	m3	1,030	1 850,00	1 924,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	10,00	1,01
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	45,00	15,75
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	45,00	14,63
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	45,00	27,00
15	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			33,74 6,12
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,072	85,00	6,12
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,020	24,00	24,48
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,150	5,00	0,75
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,001	150,00	0,15
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	150,00	0,42
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,035	45,00	1,57
		1.3. Pozarea retelei termice subterna				

1	2	3	4	5	6	7
16	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 88,9/160 mm +banda de semnalizare 97 mm	m			465,15 34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	85,00	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	85,00	23,80
	123123	Banda de semnalizare	m	0,524324	3,73	1,96
	272210316000016	Teava din otel preizolata d88,9/160 mm	m	1,004	407,79	409,42
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	85,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	65,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	65,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	150,00	15,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	150,00	1,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	150,00	1,50
17	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			1 419,13 170,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	85,00	48,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	85,00	121,55
	287527401600017	Cot din otel preizolat d=80/160 mm	buc	1,000	997,07	997,07
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	85,00	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	65,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	65,00	14,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	150,00	217,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	150,00	1,50
18	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 80/160-40/110 mm	buc			2 131,43 170,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	85,00	48,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	85,00	121,55
	287527401600018	Reductie din otel preizolat d=80/160-40/160 mm	buc	1,000	1 709,38	1 709,38
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	85,00	10,54
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	65,00	7,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	65,00	14,69
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,00	0,48
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	150,00	217,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	150,00	1,50
19	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			302,05 29,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	85,00	23,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	85,00	5,95
	252315671900019	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=80/160 mm	buc	1,000	272,30	272,30
20	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm	buc			163,51 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	85,00	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	85,00	2,55
	252315671300020	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=80/160 mm	buc	1,000	150,76	150,76
21	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/110 mm	buc			102,65 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	85,00	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	85,00	2,55
	252315671300021	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=40/160 mm	buc	1,000	89,90	89,90
22	TfE06B	Montarea inelului de trecere prin zid, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 40/160 mm +banda glisanta 10 mm	buc			751,25 8,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,080	85,00	6,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,020	85,00	1,70
	321321	Banda glisanta	m	2,500	274,91	687,27

1	2	3	4	5	6	7
	287527442800022	Inel de trecere prin zid d=40/160 mm	buc	1,000	55,47	55,47
23	TfE07A	Montarea pernei de dilatare tip I - 120 x 40 / 60 x 1000 (1 buc=0,12 mp), la tevi preizolate	buc			100,01
						17,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	85,00	13,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	85,00	3,40
	2875274625590	Perna de dilatare tip I - 120 x 40 / 60 x 1000	buc	1,000	83,01	83,01
24	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor 80/160 mm	buc			2 440,23
						22,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,260	85,00	22,10
	287527631400024	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=80/160 mm	buc	1,000	2 247,63	2 247,63
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,160	85,00	13,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	65,00	3,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	85,00	0,85
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,110	150,00	16,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,090	150,00	13,50
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,090	1 250,00	112,50
25	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			629,11
						170,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	85,00	68,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,200	85,00	102,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,080	15,00	1,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,040	24,00	0,96
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,500	15,00	7,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,040	380,00	15,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,500	5,00	2,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,160	22,00	3,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	4,50	0,90
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	25,00	1,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,010	24,00	0,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	85,00	0,85
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,650	450,00	292,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,550	150,00	82,50
	341052000570425	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,200	250,00	50,00
		1.4. Pozarea retelei termice aeriana				
26	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul B-4 buc	kg			43,72
						17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	85,00	0,85
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,000	24,00	24,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	85,00	0,85
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	2,82	0,06
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	25,00	0,50
27	GA08B	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 273 x 6,3 mm	m			4 163,20
						201,45
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,890	85,00	160,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,480	85,00	40,80
	252121670100027	Teava din otel d=273 *6,3 mm	m	1,020	2 800,00	2 856,00
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,800	85,00	493,00
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,150	85,00	12,75
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	7 500,00	7,50
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,160	85,00	13,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	65,00	3,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	22,00	3,30
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,800	22,00	39,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,000	45,00	45,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,060	65,00	3,90
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	15,00	4,50
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,340	150,00	51,00
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,340	1 250,00	425,00
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	45,00	2,70
28	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 88,9/160 mm metalic	m			461,33 34,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	85,00	10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	85,00	23,80
	272210316000028	Teava din otel preizolata d=88,9/160 mm metalic	m	1,004	405,93	407,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	85,00	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	65,00	0,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	65,00	0,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,00	0,09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	150,00	15,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,010	150,00	1,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	150,00	1,50
29	TfE04B	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 80/160 mm metalic	buc			256,83 29,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,280	85,00	23,80
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,070	85,00	5,95
	252315671900029	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) d=80/160 mm metalic	buc	1,000	227,08	227,08
30	TfE05B	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 80/160 mm metalic	buc			163,51 12,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	85,00	10,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	85,00	2,55
	252315671300030	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=80/160 mm metalic	buc	1,000	150,76	150,76
31	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 mobil d=80/160 mm 10buc*4,3kg=43 kg	kg			134,67 5,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	85,00	2,55
	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	85,00	2,55
	287527734700031	Suport mobil pt conducte d=80/160 mm	buc	1,000	489,32	113,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	85,00	9,86
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,005	25,00	0,13
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	85,00	0,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	22,00	0,22
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	150,00	4,05
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
32	M1L42A	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul pina la 160 mm	buc			629,11 170,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,800	85,00	68,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,200	85,00	102,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,080	15,00	1,20
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,040	24,00	0,96
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	0,500	15,00	7,50
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,040	380,00	15,20
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	0,500	5,00	2,50
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,160	22,00	3,52
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,200	4,50	0,90
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	25,00	1,00
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,010	24,00	0,24
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,010	85,00	0,85
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	0,650	450,00	292,50
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	0,550	150,00	82,50
	341052000570432	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,200	250,00	50,00

1	2	3	4	5	6	7
33	TfA01B2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 88,9*4 mm	m			327,25 59,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,210	85,00	17,85
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,340	85,00	28,90
	7212030022700	Sudor	h-om	0,150	85,00	12,75
	272210310700033	Conducta de otel d=88,9 mm	m	1,004	240,00	240,96
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	85,00	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	65,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006	25,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	85,00	0,17
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	24,00	0,05
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	10,00	0,22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	10,00	0,09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	22,00	0,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	65,00	0,13
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,135	150,00	20,25
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	150,00	2,70
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21,3*2,8 mm aerisire	m			87,30 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	85,00	34,00
	252121670100034	Teava din otel d=21,3*2,8 mm aerisire	m	1,015	45,00	45,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	65,00	4,16
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	85,00	1,45
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	65,00	1,95
35	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3-15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*4 mm	buc			625,23 271,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	85,00	140,25
	7212030022700	Sudor	h-om	1,540	85,00	130,90
	287527404000035	Cot de otel d=89*4 mm	buc	1,000	95,00	95,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	85,00	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	65,00	14,69
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	85,00	1,27
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	10,00	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	22,00	2,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	65,00	7,34
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,458	150,00	218,70
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
36	TfB01E2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 80	buc			1 990,25 140,25
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,650	85,00	140,25
	291313460000036	Robinet sferic d=80 mm	buc	1,000	1 850,00	1 850,00
37	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul d=80-2 buc	buc			176,09 88,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,040	85,00	88,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,204	65,00	13,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,053	65,00	3,44
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,041	85,00	3,48
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,450	150,00	67,50
38	pret	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 15	buc			1 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	291313460000038	Robinet sferic d=15 mm	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
39	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu d= 15-2buc	buc			101,81
						51,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,610	85,00	51,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,076	65,00	4,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203l	m3	0,023	65,00	1,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,018	85,00	1,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,280	150,00	42,00
40	RpIF03C	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea intre 6-10 m	m			85,96
						16,15
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,190	85,00	16,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,095	65,00	6,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203l	m3	0,145	65,00	9,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,380	4,50	1,71
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,300	85,00	25,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	150,00	27,00
41	TfA13B2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 76 mm	buc			365,93
						209,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,230	85,00	104,55
	7212030022700	Sudor	h-om	1,230	85,00	104,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,068	85,00	5,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203l	m3	0,264	65,00	17,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,011	85,00	0,94
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,052	10,00	0,52
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,050	22,00	1,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,132	65,00	8,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,801	150,00	120,15
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,009	150,00	1,35
42	TfA10A2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu brida Eclipsa d=76/820 mm-2 buc	10 kg			809,28
						163,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	1,910	85,00	162,35
	2710403607225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,400	24,00	249,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,870	85,00	73,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S203l	m3	0,300	65,00	19,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100	25,00	2,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,100	85,00	8,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,200	85,00	17,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	1,100	10,00	11,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,200	22,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,110	65,00	7,15
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,260	22,00	5,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,720	150,00	108,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,099	150,00	14,87
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,099	1 250,00	123,90
43	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,85
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	85,00	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
44	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			74,38
						46,75
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,390	85,00	33,15
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,300	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,040	22,00	0,88
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
45	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi -60	m2			742,36

1	2	3	4	5	6	7
		mm				50,15
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,230	85,00	19,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360	85,00	30,60
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,030	650,00	689,59
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,045	24,00	1,11
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,010	150,00	1,50
46	RpIzD18D1	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			141,28 25,50
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,120	85,00	10,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	85,00	15,30
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,553	24,00	112,55
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	4,50	0,23
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,020	150,00	3,00
47	RpIzD18D2	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			104,90 62,90
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,500	85,00	42,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,240	85,00	20,40
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,000	5,00	42,00
		1.5. Pozarea retelei FD				
48	TfB01B2	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 40	buc			1 343,50 93,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,100	85,00	93,50
	291313460000048	Robinet sferic d=40 mm	buc	1,000	1 250,00	1 250,00
49	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 40mm-2 buc	buc			129,52 62,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,740	85,00	62,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,111	65,00	7,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	65,00	1,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,023	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,370	150,00	55,50
50	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48,3*4 mm	m			144,57 52,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	85,00	52,70
	252121670100050	Teava din otel d=48,3*4 mm	m	1,015	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,105	65,00	6,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,030	85,00	2,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	24,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	65,00	3,25
51	RCsB31O	Forarea gaurilor strapune in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe strat-uri de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			716,16 85,42
	7123011000200	Betonist	h-om	0,703	85,00	59,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,302	85,00	25,67
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	1 250,00	17,25
	4100126202818	Apa	m3	0,0989	10,00	0,99
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,490	1 250,00	612,50
52	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			610,55 128,35
	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	85,00	128,35
	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	85,00	399,05
	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	45,00	82,88
	2952270004033	Topitor de bitum	h-ut	0,006	45,00	0,27
53	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin	buc			501,63

1	2	3	4	5	6	7
		ziduri, teava avind diametrul de 127 x 4 mm ... 178 x 5 mm Tub de protectie d168,3*5 mm L=0,2 m				55,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	85,00	55,25
	272210331000053	Teava instalatie d=168,3*5mm L=0,2 mm	m	0,500	850,00	425,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	65,00	7,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,070	65,00	4,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,060	85,00	5,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,82	1,81
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	550,00	1,98
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	450,00	0,14
		1.6. Pozarea retelei FD-1				
54	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			5 962,69
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	1 250,00	5 962,69
55	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 26,8 m3*3*=0,8 m3	m3			274,55
						274,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	85,00	274,55
56	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			333,90
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	1 050,00	333,90
57	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2			908,62
						908,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,690	85,00	908,62
58	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 437,52
						767,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	85,00	767,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,200	550,00	660,00
59	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 449,64
						654,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	85,00	620,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	85,00	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,82	824,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	210,00	163,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	650,00	465,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 250,00	312,50
60	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			124,40
						59,50
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	85,00	51,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	85,00	8,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	2,82	36,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	550,00	23,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	10,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	150,00	4,50
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	45,00	0,54
61	CG01A1 k=2	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 k=2	m2			41,30
						20,40
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	85,00	17,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	85,00	3,40

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	2,150	2,82	12,13
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si siacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,007	550,00	7,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,002	10,00	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,003	150,00	0,90
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	45,00	0,14
62	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 930,30 901,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,200	85,00	612,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,400	85,00	289,00
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,133	1 850,00	249,75
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	280,00	34,11
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	1 850,00	18,77
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,226	650,00	149,12
	2664102101126	Var	kg	0,110	2,82	0,31
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	22,00	1,79
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	7 500,00	30,43
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,036	1 250,00	2 545,02
63	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 KTD-10	buc			1 450,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
64	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 KT-10-9	buc			1 800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
65	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 KT-10-6	buc			1 800,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
66	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 CTP1-10-1	buc			1 450,00 0,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	1 450,00	1 450,00
67	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 CT-7-3	buc			1 200,00 0,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
68	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 CTO-1	buc			450,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	450,00	450,00
69	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 Scara A240 d=20mm ,L=700 mm,5 buc*1,73 kg=8,65 kg	buc			0,00 0,00
	281123630566169	Scara cu vanguri din otel	kg	0,000	24,00	0,00
70	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			46,76 10,20

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	85,00	10,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,500	4,50	7,09
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,300	65,00	20,48
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,060	150,00	9,00
71	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 Capac fonta 400	buc			3 250,00 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* d400	buc	1,000	3 250,00	3 250,00
72	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg L=100 mm-4buc*1,11=4,44kg	kg			58,33 17,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,210	85,00	17,85
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	24,00	25,21
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	45,00	0,91
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	85,00	0,86
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,010	150,00	1,50
73	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	85,00	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
74	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			50,99 36,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	85,00	22,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
75	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			104,03 68,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,810	85,00	68,85
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,170	85,00	14,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,070	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	85,00	4,25
76	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			263,30 176,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,664	85,00	141,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,416	85,00	35,36
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,500	25,00	62,50
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,100	150,00	15,00
77	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			148,26 29,75
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,350	85,00	29,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	550,00	23,10
	4100126202818	Apa	m3	0,010	10,00	0,10
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,000	2,82	36,66
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,030	1 850,00	55,50
	2922140006703	Macara fereastr	h-ut	0,021	150,00	3,15
78	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2			263,30 176,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,664	85,00	141,44
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,416	85,00	35,36
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	2,500	25,00	62,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisa	h-ut	0,200	45,00	9,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,100	150,00	15,00
79	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum k=2 pereti exteriori	m2			343,62 10,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,060	85,00	10,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	85,00	289,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	45,00	30,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	5,20	11,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	150,00	0,30
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	45,00	1,17
80	IzF18D	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 2 cm	m2			117,82 39,10
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,460	85,00	39,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,028	550,00	15,40
	4100126202818	Apa	m3	0,007	10,00	0,07
	26511221004022	Ciment M-400	kg	8,670	2,82	24,45
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,020	1 850,00	37,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012	150,00	1,80
		1.7. Reparatia partii carosabila a strazilor cu capacitatea portanta Gr.0,23m S=150 m2, pavaj S=7 m2				
81	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			82,45 24,65
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	85,00	24,65
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 800,00	13,30
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00	0,40
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	150,00	44,10
82	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 150 m2*0,23m=34,5m3	m3			460,32 136,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	85,00	136,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	750,00	14,32
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	250,00	193,75
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	150,00	116,25
83	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	100 m3			3 250,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,600	1 250,00	3 250,00
84	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km 34,5m3*1,9=65,55t	t			333,90 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	1 050,00	333,90
85	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			224,75 46,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,550	85,00	46,75
	14111122201672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,184	650,00	119,60
	14111122201646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,018	650,00	11,70
	14111122201634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,010	650,00	6,50
	1421302210461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,010	550,00	5,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	10,00	0,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	750,00	5,85
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,050	550,00	27,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	350,00	1,16
86	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm,	m2			361,53

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				11,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,140	85,00	11,90
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,118	2 850,00	336,30
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 750,00	5,25
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	24,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,014	550,00	7,70
87	DI82B	Repararea suprafetelor degradate la imbracaminti de beton asfaltic cu agregate marunte, executate la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			341,21
						28,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,340	85,00	28,90
	1111000100013	Mixtura asfaltica praparata la cald	t	0,094	2 850,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 750,00	5,25
	2320322600193	Bitum pentru drumuri	kg	0,790	25,00	19,75
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	24,00	0,26
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,021	750,00	15,75
	2940340004220	Masina pt. reparatii si intretinere drumuri AD-10	h-ut	0,004	850,00	3,40
88	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2			14,45
						14,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	85,00	14,45
89	RpCG23A	Curatarea si stivuirea caramizilor din demolarea zidurilor, inclusiv evacuarea molozului rezultat (numai manopera)	buc			3,57
						3,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,042	85,00	3,57
90	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			403,00
						76,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	85,00	76,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	210,00	231,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
91	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			927,15
						84,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	85,00	84,15
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	650,00	747,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	10,00	1,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	150,00	31,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
92	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat	m2			607,49
						209,10
	7129020012800	Pavator	h-om	1,600	85,00	136,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,860	85,00	73,10
	2661112800654	Placi de trotuare din beton prefabricat	m2	1,015	350,00	355,25
	2651122100023	Ciment portland	kg	1,600	2,82	4,51
	1421102200548	Nisip pentru amenajare	m3	0,056	550,00	30,80
	4100126202818	Apa	m3	0,023	10,00	0,23
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	380,00	7,60
93	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe 2p30,18-30 k=0,8	buc			548,60
						98,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	85,00	88,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	85,00	10,20
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	1 250,00	450,00
94	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe 2p30,18-30 Din demontaj	buc			691,32
						123,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	85,00	110,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	85,00	12,75
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	0,00	0,00
	266612280060094	Element prefabricat (din demontaj)	buc	1,010	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,82	4,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	210,00	1,05
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	1 250,00	562,50

1	2	3	4	5	6	7
		1.8. Estacada Es1				
95	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			14 202,21 ----- 202,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	85,00	202,21
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	1 250,00	14 000,00
96	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			22 197,13 ----- 516,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	85,00	516,80
	1421102200227	Pietris	m3	0,004	650,00	4,33
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	1 250,00	17 875,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	1 050,00	3 801,00
97	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			333,90 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	1 050,00	333,90
98	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1 437,47 ----- 767,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	85,00	767,47
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200	550,00	660,00
99	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Pat de beton gr100 mm	m3			2 449,72 ----- 654,50
	7123010010200	Betonist	h-om	7,300	85,00	620,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	85,00	34,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,82	824,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	210,00	163,28
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	650,00	465,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 250,00	312,50
100	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile Fm1, Fm2	m2			175,74 ----- 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	24,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	24,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,26
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
101	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			32,01 ----- 6,72
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	85,00	6,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	85,00	0,34
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	24,00	24,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	24,00	0,24
102	CC01D	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,30 ----- 5,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,055	85,00	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	85,00	0,34
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	24,00	24,60

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	24,00	0,24
103	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			30,65 5,36
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	85,00	5,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	85,00	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	24,00	24,60
	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	3,00	0,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	24,00	0,24
104	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			2 411,75 484,50
	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	85,00	450,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	85,00	34,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,000	2,82	970,32
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,725	210,00	154,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,675	650,00	445,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,290	10,00	2,94
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	45,00	14,63
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	1 250,00	312,50
105	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg Es1 Fara pret constructiei metalice	kg			30,75 25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	85,00	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	85,00	21,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,015	65,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	65,00	1,34
	271060200100105	Otel beton Fara pret	kg	1,050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	4,50	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	85,00	2,63
106	pret	Tava d=219,1*6,3mm	kg			25,96 0,00
	271060200100106	Tava d=219 mm in kg	kg	1,050	24,00	25,96
107	pret	Constructii metalice	kg			25,96 0,00
	271060200100107	Constructii metalice	kg	1,050	24,00	25,96
108	CL18A	Montarea confectii metalice Es1 Fara pret la constructii metalice	kg			18,93 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	2775276309886108	Confecții metalice inglobate in beton Fara pret	kg	1,000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	85,00	0,42
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
109	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			175,71 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	24,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	24,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,75
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
110	CA04A4	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 10/8 (Bc 10/B 150), la inaltime	m3			2 632,50 777,75

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 35 m inclusiv				
	7123010010200	Betonist	h-om	8,700	85,00	739,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	85,00	38,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,000	2,82	836,52
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	210,00	165,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,705	650,00	472,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,340	10,00	3,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	45,00	27,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	1 250,00	350,00
111	CA07A	Preparare si punere in opera beton armat clasa C25/20 (Bc 25/ B 330) sau C 30/25 (Bc 30/ B 400) in subturnari de 20 mm grosime la utilaje tehnologice si la stilpi metalici	m2			210,73 155,55
	7123010010200	Betonist	h-om	1,830	85,00	155,55
	2651122100012	Ciment portland P 40 vrac S388	kg	12,000	2,82	34,86
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,030	210,00	6,53
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,020	650,00	13,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	10,00	0,11
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,007	45,00	0,33
112	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	85,00	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50
113	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			50,99 36,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	85,00	22,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
114	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			104,03 68,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,810	85,00	68,85
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,170	85,00	14,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,070	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	85,00	4,25
115	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			26,35 26,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	85,00	26,35
116	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a ampluturilor executate in sapturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			74,95 73,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	85,00	73,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1,00
		1.9. Suportul PL-1				
117	TsA02C	Saptura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare	m3			179,35 179,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,110	85,00	179,35
118	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			94,35 94,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	85,00	94,35

1	2	3	4	5	6	7
119	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			333,84 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,318	1 050,00	333,84
120	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile pentru fundatie PL-1	m2			175,39 102,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	85,00	12,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,050	85,00	89,25
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,23
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,00	0,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	24,00	1,20
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	24,00	1,92
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,100	280,00	28,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	7 500,00	26,56
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	7 500,00	3,13
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
121	CB03D2	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in pereti si diafragme la constructii cu inaltimea pina la 21-35 m, sprijinirile fiind incluse	m2			181,16 83,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	85,00	15,30
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	85,00	68,00
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	45,00	0,22
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	5,00	1,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,00	0,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	24,00	0,72
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	280,00	30,80
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	7 500,00	7,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	7 500,00	7,50
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	7 500,00	11,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	22,00	2,64
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,022	1 250,00	27,50
122	CH10C	Confectionare scari drepte metalice executate in cantitati mai mari de 50 kg PL-1 Fara pret constructiei metalice	kg			30,75 25,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	85,00	4,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,250	85,00	21,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,015	65,00	1,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,020	65,00	1,34
	271060200100105	Otel beton Fara pret	kg	1,050	0,00	0,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	4,50	0,28
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,030	85,00	2,63
123	pret	Tava d=88,9*4mm	kg			25,96 0,00
	271060200100123	Tava d=88,9 mm in kg	kg	1,050	24,00	25,96
124	pret	Constructii metalice	kg			25,96 0,00
	271060200100107	Constructii metalice	kg	1,050	24,00	25,96
125	CL18A	Montarea confectii metalice Es1 Fara pret la costructi metalice	kg			18,93 17,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	85,00	16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	85,00	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	85,00	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	24,00	0,24
	2775276309886108	Confectii metalice inglobate in beton Fara pret	kg	1,000	0,00	0,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	85,00	0,43
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	25,00	0,38
126	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			19,85 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,110	85,00	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,300	35,00	10,50

1	2	3	4	5	6	7
127	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			50,99
						36,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,160	85,00	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,270	85,00	22,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,150	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,020	22,00	0,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,050	25,00	1,25
128	CN20A1	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri, pentru aplicarea unui strat mai putin	m2			104,03
						68,85
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,810	85,00	68,85
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,170	85,00	14,45
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,070	22,00	1,54
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,020	22,00	0,44
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,300	45,00	13,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,040	25,00	1,00
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,050	85,00	4,25

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)