

Investitor
Obiect

**Lucrari de reparatie de Reamplasare retelelor
termice din zona reconstructiei a imobilului existent
S+P+E cu schimbarea destinatiei de functionare**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele termice
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	M1M05 F	Demontarea conductei din otel, montate in canal, la o adincime de 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 250 mm	m			27,855
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,745
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0390	28,00	1,092
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0166	15,00	0,249
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0310	33,00	1,023
2	TrB22D 1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (Погрузка тpyб)	t			72,798
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	84,97	23,796
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	544,00	49,002
3	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (Transportarea tavilor)	t			30,439
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	533,00	30,439

1	2	3	4	5	6	7
4	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			20,393
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	84,97	20,393
5	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			36,537
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	84,97	36,537
6	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenza-1 lopatare (Погруска изоляции) 10м3х0.25=2.5тн	t			44,184
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	84,97	44,184
7	TsI50C1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (Транспортировка изоляции автосамосвалом на расстояние 30км)	t			231,322
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	533,00	231,322
8	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			10,197
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,197
9	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			28,040
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,3300	84,97	28,040
10	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 484,683
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	566,00	2 484,683
11	TsC02D	Sapatura mecanica cu excavator	100 m3			2 699,774

1	2	3	4	5	6	7
	1	pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	566,00	2 699,774
12	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (Доработка грунта вручну) 642м3x3%=19.26м3	m3			274,454
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,454
13	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (246м3x7т/м3=418.2т)	t			30,434
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	533,00	30,434
14	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			539,174
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,300
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,00	5,104
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	233,00	35,649
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	322,00	7,406
15	TsD02A 1	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			544,944
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,944
16	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	100 m3			1 102,687

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,431
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	34,00	353,256
17	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			26,341
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
18	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			75,424
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
19	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 219 x 6mm	m			1 806,475
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,6600	84,97	141,050
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,4200	84,97	35,688
	252121670 10001	Teava din otel Dn219x6mm	m	1,0200	1 305,00	1 331,100
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,5000	13,00	58,500
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1200	36,00	4,320
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	5 677,00	5,677
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1400	66,00	9,240
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	18,00	0,900
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	25,00	3,750
	232015620	Motorina aditivata pct congelare-25	l	1,5000	24,00	36,000

1	2	3	4	5	6	7
	0900	S240				
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,8000	18,00	14,400
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0500	33,00	1,650
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	7,00	2,100
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2900	87,00	25,230
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3100	433,00	134,230
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	44,00	2,640
20	CP16B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe P11-8, K=0,8	buc			294,405
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	88,369
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,196
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	544,00	195,840
21	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (din demontare)	buc			373,026
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,015
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,840
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	233,00	1,165
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	544,00	244,800
22	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 11-8)	buc			6 513,799
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	988,00	5,928

1	2	3	4	5	6	7
	266612280 06001	Element prefabricat L 11-8	buc	1,0100	5 990,00	6 049,900
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,640
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	544,00	272,000
23	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placa (P 11-8)	buc			3 326,182
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,746
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	988,00	3,952
	266612280 06002	Element prefabricat - placa (P 11-8)	buc	1,0100	2 920,00	2 949,200
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,840
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	233,00	1,165
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	544,00	244,800
24	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (L 4-8)	buc			2 731,349
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	988,00	5,928
	266612280 06003	Element prefabricat - (L 4-8)	buc	1,0100	2 245,00	2 267,450
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,030
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,40	5,640
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	233,00	1,864
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	544,00	272,000
25	CP16B	Montarea elementelor	buc			1 735,432

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe placa de acoperire camerii (P 5-8)				
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	988,00	3,952
	266612280 06004	Element prefabricat -placa de acoperire camerii (P 5-8)	buc	1,0100	1 345,00	1 358,450
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,019
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,40	3,840
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	233,00	1,165
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	544,00	244,800
26	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c OP-3	buc			162,189
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,1700	84,97	14,445
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	988,00	1,482
	266612280 06005	Element prefabricat -placi prefabricate cu v=0,02m3, OP-3	buc	1,0100	122,00	123,220
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	15,00	0,011
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	2,40	1,800
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	300,00	0,662
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	544,00	16,320
27	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv , OP-1	buc			165,662
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,242
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	988,00	1,976
	266612280	Element prefabricat -placi prefabricate	buc	1,0100	112,00	113,120

1	2	3	4	5	6	7
	06006	cu v=0,02-0,05m3, OP-1				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,015
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,40	2,400
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	300,00	0,900
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	544,00	21,760
28	IzF04F(F) k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, cu mastic de bitum k=2	m2			72,660
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	10,196
	232032260 0036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	40,800
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,00	1,360
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	860,00	1,033
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	8,00	18,080
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,00	0,046
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	44,00	1,144
29	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2			283,607
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,298
	712401001 07001	Dulgher	h-om	1,8200	84,97	154,642
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	28,00	1,400
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000	37,00	3,700
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	32,00	3,839
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	22,00	2,639
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030	1 890,00	5,603
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	5 677,00	5,610
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160	5 677,00	90,877
30	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si	m3			2 215,636

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire 1-5 m				
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	84,97	781,754
	266310210 0000	Beton	m3	1,0300	1 344,00	1 397,617
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,516
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	18,00	6,303
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	45,00	14,641
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	23,00	13,804
31	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			44,191
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0720	84,97	6,118
	271060200 0001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	28,00	28,560
	273411380 3116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	37,00	0,370
	252315671 9081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	56,00	8,400
	295227000 6612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	23,00	0,023
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028	32,00	0,090
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	18,00	0,630
32	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 273/400 mm	m			2 919,977
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2500	84,97	21,242
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6000	84,97	50,982
	272210316 00001	Teava din otel preizolata cu diametrul nominal 273/400mm	m	1,0040	2 794,00	2 805,176
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	66,00	7,722
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	33,00	0,297
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	18,00	0,198
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,930

1	2	3	4	5	6	7
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	78,00	11,700
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,650
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	54,00	1,080
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0400	500,00	20,000
33	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 57/125 mm	m			441,776
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,497
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	272210316 00002	Teava din otel preizolata cu diam. nominal 57/125mm	m	1,0040	408,00	409,632
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,660
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	33,00	0,033
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,018
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2500	15,00	3,750
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	78,00	7,800
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	65,00	0,650
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	54,00	0,540
34	TfE02F	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 250/400mm	buc			3 170,182
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	1,7000	84,97	144,449
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,1500	84,97	352,625
	287527401 60001	Cot din otel preizolat cu diametrul nominal de 250/400mm	buc	1,0000	2 300,00	2 300,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,6260	66,00	107,316
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	33,00	20,394
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	18,00	22,248
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	15,00	4,800
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,1500	78,00	167,700
	291234000	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0100	65,00	0,650

1	2	3	4	5	6	7
	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
	341052000 6753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,1000	500,00	50,000
35	TfE04F	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			59,479
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,5600	84,97	47,583
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1400	84,97	11,896
	252315671 90001	Manson din material mantalei cu diametrul nominal de 250/400mm	buc	1,0000	0,00	0,000
36	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			290,491
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,393
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,098
	252315671 90002	Manson din material mantalei cu diametrul nominal de 57/125mm	buc	1,0000	265,00	265,000
37	TfE05F	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 250/400 mm	buc			2 162,740
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,792
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,948
	252315671 30001	Caciuna de capat din mat. manalei, la tavi preizolate cu diam. nominal 250/400mm	buc	1,0000	2 133,00	2 133,000
38	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 57/125 mm	buc			277,745
	713604001 1700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,197
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252315671 30002	Caciuna de capat din mat. manalei, la tavi preizolate cu diam. nominal 57/125mm	buc	1,0000	265,00	265,000
39	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate, pentru limitarea dilatarilor d=250/400	buc			2 191,882

1	2	3	4	5	6	7
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631 40001	Punct fix pentru limitarea dilatarilor d=250/400mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	66,00	10,560
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	33,00	3,630
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	18,00	1,080
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	32,00	0,320
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,800
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	78,00	8,580
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	65,00	5,850
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	433,00	38,970
40	TfA09C 2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 10-25 kg pe bucata 24buc*10,5=252kg	kg			47,256
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	84,97	1,699
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	84,97	1,699
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	37,00	37,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0610	66,00	4,026
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0070	8,00	0,056
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0060	32,00	0,192
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0160	24,00	0,384
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0207	78,00	1,614
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,585
41	TfA09A 2	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 6buc*3,5=21kg	kg			52,789
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	721203002	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	287527734 7000	Suport mobil pt conducte	buc	1,0000	37,00	37,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	66,00	7,656
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0050	8,00	0,040
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,064
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,240
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	78,00	2,106
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,585
42	M1L42B	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 160-360 mm	buc			646,452
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	721421002 6810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	1,9500	84,97	165,691
	141221220 5745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,1600	5,00	0,800
	271040364 7770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,0800	155,00	12,400
	288111600 1991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	1,0000	11,00	11,000
	288111600 2725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,0800	122,00	9,760
	241412610 8995	Sare decapare-fosfatare	kg	1,0000	35,00	35,000
	232018620 1450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,3200	35,00	11,200
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,4000	4,00	1,600
	252315671 6912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0200	145,00	2,900
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0800	8,00	0,640
	287211731 5076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0200	122,00	2,440
	286230682 9940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0200	76,00	1,520
	341054000 4902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,0500	67,00	70,350
	291234000 2505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	1,0500	65,00	68,250
	341052000 5704	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB- 15 pe auto 5t	h-ut	0,3500	322,00	112,700
43	TfA01F2	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	m			1 759,358

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 273*6				
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	84,97	22,942
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,6100	84,97	51,832
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2400	84,97	20,393
	272210310 70006	Conducta de otel d273*6mm	m	1,0040	1 612,00	1 618,448
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1170	66,00	7,722
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0110	18,00	0,198
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	8,00	0,080
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	32,00	0,064
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0050	67,00	0,335
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1610	15,00	2,415
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0620	15,00	0,930
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	24,00	0,240
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	33,00	0,297
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1530	78,00	11,934
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,585
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	54,00	1,458
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0450	433,00	19,485
44	TfA02F2	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 de 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 250	buc			2 283,403
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	84,97	344,128
	721203002 2700	Sudor	h-om	3,7400	84,97	317,788
	287527404 00003	Cot de otel d250mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	273572590	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350	kg	1,6260	66,00	107,316

1	2	3	4	5	6	7
	1259	inv.supert				
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2360	18,00	22,248
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1800	8,00	1,440
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0320	32,00	1,024
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,3200	15,00	4,800
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1800	24,00	4,320
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6180	33,00	20,394
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,2950	78,00	179,010
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	65,00	1,170
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1080	433,00	46,764
45	TfA01A 2	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 57	m			218,132
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310 70007	Conducta de otel d57	m	1,0040	155,00	155,620
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,660
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,018
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,032
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	67,00	0,067
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,045
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,096
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	33,00	0,033
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	78,00	9,750
	291234000	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0090	65,00	0,585

1	2	3	4	5	6	7
	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	54,00	0,972
46	TfA02A 2	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 40; 50;	buc			637,117
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,264
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	287527404 00005	Cot de otel d 40-50mm	buc	1,0000	344,00	344,000
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	66,00	7,524
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	18,00	2,610
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0600	8,00	0,480
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	32,00	0,320
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0320	15,00	0,480
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	24,00	1,440
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	33,00	2,409
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	78,00	83,538
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,585
47	TfA01A 1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 33,5	m			138,603
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1300	84,97	11,046
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,2600	84,97	22,092
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1300	84,97	11,046
	272210310 70008	Conducta de otel d33,5	m	1,0040	83,00	83,332

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	66,00	0,660
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	18,00	0,021
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0040	8,00	0,032
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	32,00	0,037
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	67,00	0,077
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,0060	15,00	0,090
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0030	15,00	0,047
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	24,00	0,096
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	33,00	0,038
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1080	78,00	8,424
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	65,00	0,594
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	54,00	0,972
48	TfB01C2	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			1 504,754
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	1,2500	84,97	106,213
	291313460 00001	Robinet sertar diam nom. 50mm	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	287411582 1734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	16,00	128,000
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	4,00	32,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	55,00	1,320
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0630	67,00	4,221
49	RpIC31 C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			109,909
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,375
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	33,00	4,752
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	18,00	0,630
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	37,00	0,962
	311050000	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	87,00	32,190

1	2	3	4	5	6	7
	2401					
50	TfB01A 2	Montarea robinetului sferic ,vind diametrul nominal Dn 25	buc			450,315
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,675
	291313460 00002	Robinet sferic Dn 25	buc	1,0000	233,00	233,000
	287411582 0895	Surub cap hexagonal M 12x55 gr. 4.8	buc	8,0000	15,00	120,000
	287411584 0479	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	3,00	24,000
	232031620 2533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0150	55,00	0,825
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	67,00	2,814
51	RpIC31 A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			79,779
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,831
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	33,00	2,508
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	18,00	0,414
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	37,00	0,666
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	87,00	24,360
52	TfA10A 2	Punct fix, pentru limitarea dilatariilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3- 15 m cu brida Eclisa Dn =57/273, 2buc*0,28=0,56kg	10 kg			856,946
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0100	84,97	1,518
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,9100	84,97	162,357
	271040360 7225	Tabla groasa 6x1250 OL37-1n	kg	10,4000	45,00	467,679
	273572590 1259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,8700	66,00	57,750
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	18,00	5,464
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1000	8,00	0,857
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	32,00	3,429
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	32,00	6,286
	410011620 2820	Apa potabila	m3	1,1000	15,00	16,607
	232014620	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	24,00	4,714

1	2	3	4	5	6	7
	0755					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	33,00	3,536
	268211733 4450	Placi din azbest	kg	0,2600	66,00	17,679
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7200	78,00	55,714
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0990	65,00	6,964
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	433,00	46,393
53	RCsB31 O	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 160 mm	buc			280,276
	712301100 0200	Betonist	h-om	0,7030	84,97	59,734
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	0,3020	84,97	25,661
	500100010 0135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0138	2 544,00	35,616
	410012620 2818	Apa	m3	0,0989	15,00	1,485
	295226000 3904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,4900	322,00	157,780
54	RpAcA1 7B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC avind diametrul de -160 mm	m			194,446
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4600	84,97	39,086
	252121670 00001	Teava din PVC d=160mm	m	1,0500	145,00	155,295
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	65,00	0,065
55	CH10C1	Confectionare supapa automata	kg			236,566
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	33,00	0,530
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,00	0,600
	271060200 100	Otel beton	kg	1,0500	188,00	203,443
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0600	4,00	0,250
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	66,00	2,004
56	RpAcC1	Montarea supapei automata, cu	buc			725,404

1	2	3	4	5	6	7
	1A	diametrul racordului de 150mm " Zahlopca"				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8400	84,97	71,375
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,2900	67,00	20,033
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,3500	32,00	11,520
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2800	37,00	10,656
	287411580 0857	Suruburi cap hexagonal M 10x50 mm	buc	6,0000	66,00	407,880
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	10,0000	15,00	154,500
	287411584 2714	Piulita hexag. M10	buc	6,0000	3,00	18,540
	287411584 2738	Piulita hexag. M12	buc	10,0000	3,00	30,900
57	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 150 mm	buc			200,108
	713405001 3250	Izolator	h-om	1,5100	84,97	128,305
	232032260 0195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,6900	11,00	51,645
	372010730 7056	Cilti bituminati	kg	1,8400	10,80	19,894
	295227000 4033	Topitor de bitum	h-ut	0,0060	44,00	0,264
58	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,647
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,347
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	11,00	3,300
59	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu grund de miniu plumb in 2 straturi grunt ГФ-021	m2			59,773
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,138
	243022610 08371	Grund ГФ-021	kg	0,3000	38,00	11,400
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	31,00	1,240
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	8,00	0,400

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIzD05 C	Izolarea conductelor cu cochilii din polistiren spuma gata confectionate cu grosimea de 60 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv.	m2			3 482,657
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,3800	84,97	32,261
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	84,97	47,597
	111100010 0030	Cochilii polisteren spuma gr=60mm	m2	1,0300	3 150,00	3 342,073
	268216260 5840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	122,00	6,249
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	37,00	1,745
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	55,00	14,846
	141212210 0880	Filer de calcar	kg	0,3520	3,00	1,088
	232032260 0148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	12,00	21,434
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	8,00	9,177
	201023295 8990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	8,00	4,611
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	23,00	0,467
	295227000 4028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	44,00	1,109
61	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			237,185
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,224
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,267
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	45,00	211,024
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	4,00	0,202
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	23,00	0,467
62	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	m2			130,064

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,379
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	8,00	67,200
63	GA08G	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 530 x 8 mm	m			5 844,742
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	4,3400	84,97	368,770
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,6400	84,97	54,381
	252121670 100011	Teava din otel Dn 530x8mm	m	1,0200	4 760,00	4 855,200
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,4500	13,00	148,850
	243022610 1000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,2800	36,00	10,080
	201010291 8809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0030	5 677,00	17,031
	287315590 1000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,3400	66,00	22,440
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	18,00	2,160
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,2500	25,00	6,250
	232015620 0900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	3,5000	24,00	84,000
	251320662 1000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,8500	18,00	33,300
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	33,00	3,960
	171131730 9326	Cirpe de sters	kg	0,3000	7,00	2,100
	311032000 3007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,4300	87,00	37,410
	292214000 7002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,4500	433,00	194,850
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0900	44,00	3,960
64	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 263,762

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,397
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,412
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 344,00	702,240
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	122,00	19,520
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	988,00	81,510
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	233,00	33,785
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,692
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	566,00	604,205
65	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KI-15-9	buc			1 333,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 333,00	1 333,000
66	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: chepenguri,	kg			52,134
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	33,00	33,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,330
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,00	0,320
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	28,00	0,560
67	CL17B adop	Confectii metalice diverse, montate aparent: Nodul A-2buc	kg			52,137
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,142
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,852
	721203002	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,852

1	2	3	4	5	6	7
	2700					
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	33,00	33,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	66,00	0,331
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	4,00	0,032
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	32,00	0,321
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	28,00	0,560
68	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			35,853
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	344,00	1,204
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	295227000 4204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	32,00	9,408
69	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic 114,5m2*0,23m=26.335m3	m3			224,264
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	566,00	10,811
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	34,00	26,350
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	66,00	51,151
70	TsC03G 1	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 (Погруска а/бетона)	100 m3			1 472,030
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	566,00	1 472,030
71	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km 26,335m3*1,9=50,04tn	t			97,003
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	533,00	97,003

1	2	3	4	5	6	7
72	DI83D	Reparatia suprafetelor degradate la imbracaminti din macadam ordinar cu grosimea dupa cilindrare de 14 cm	m2			141,866
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,5500	84,97	46,733
	141111222 01672	Piatra sparta pentru drumuri 40-70 mm	m3	0,1840	350,00	64,400
	141111222 01646	Piatra sparta pentru drumuri 10-20 mm	m3	0,0180	350,00	6,300
	141111222 01634	Piatra sparta pentru drumuri 5-10 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	142130221 0461	Material pietros (savura) 0-5 mm	m3	0,0100	350,00	3,500
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,300
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0078	566,00	4,418
	295224000 4004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,0500	233,00	11,650
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0033	322,00	1,064
73	DB19B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala	m2			257,018
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1400	84,97	11,896
	111100010 001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1180	2 000,10	236,012
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,400
	271060342 0375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	28,00	0,448
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0140	233,00	3,262
74	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			206,567
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 000,10	188,009
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 800,00	5,400
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	28,00	0,308
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	233,00	2,654

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)