

Obiect Repararea capitala a retelelor termice de la centrala termica pina la blocul principal Centrul de Recuperare pentru copii " Ceadir-Lunga", din or. Ceadir Lunga, str. Sanatoriala,nr.1. Obiect Nr 169/24

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. Lucrari de demontarea asfaltului				
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,756
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 450,00	8,575
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	22,50	0,900
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	60,00	17,640
2	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,190
						27,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,190
3	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			613,773
						358,573
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	84,97	358,573
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	265,00	212,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	54,00	43,200
4	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			910,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	350,00	910,000
5	TsI50B5	Transportarea asf-beton demontata cu autobasculanta la distanta de 15 km	t			90,300
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,300
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km (Транспортировка грунта автосамосвалом на расстояние 15 км)	t			90,300
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,300
		2. Lucrari terasamente - excavarea transei				
7	TsA16K1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in	m3			257,459
						257,459

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime > 1 m, adincime < 2 m , teren foarte tare Шурфы				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7500	84,97	233,667
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2800	84,97	23,792
8	TsC03B1	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 depozit teren catg. II	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
9	TsC03F1	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. II $V = 772m^3 \times 1.65 = 1274 t$	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit temporar	t			17,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	350,00	17,500
11	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			141,724 25,491
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	84,97	25,491
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	367,50	0,733
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	350,00	115,500
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 вручную	m3			274,453 274,453
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	84,97	274,453
		3. Lucrari terasamente - rambleerea transeei				
13	TsC03F1	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. II	100 m3			787,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
14	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km La depozit temporar	t			17,500 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	350,00	17,500
15	TsC03B1	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 depozit teren catg. II Rambleerea transeelor	100 m3			717,500 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
16	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 Обратная засыпка пазух котлована вручную	m3			26,341 26,341
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,341
17	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			76,174 73,924
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	84,97	73,924

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	22,50	2,250
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			1 310,495 749,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,435
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	54,00	561,060
19	TsH193B	Nivelarea manuală, la ochi, a suprafețelor cu densitate naturală, teren: mediu Планировка вручную, - подготовка "корыта" под асфальтирование	100m2			1 036,636 1 036,636
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,2000	84,97	1 036,636
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuală a platformelor, în teren mijlociu /Окончательная ручная доработка /	100m2			333,932 333,932
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	84,97	333,932
		4. Lucrări de demontare				
21	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-10-8 L=3.0m / Gr - 115.5 t /	buc			294,200 114,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	103,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	10,876
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	180,000
22	CP16A K=0,8	Demontarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare,.) Canal Л-4-8 L=3.0m / Gr - 63 t /	buc			294,200 114,200
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	103,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	10,876
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	180,000
23	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,05 - 0,5 mc inclusiv Placă din beton Л 5-8, L=3.0 m 70 buc,; Л 10-8 L=3.0 m 70 buc / Gr - 28.7 t + 53.9 t = 82.6 t /	buc			95,982 50,982
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	84,97	40,786
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	10,196
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,1000	450,00	45,000
24	TrB22D1B1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0,5-1 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m Încărcarea elementelor din b/arm demontate	t			43,144 16,144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,144
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,000
25	TsI50A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 1 km La depozit	t			17,500 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0500	350,00	17,500
26	TrB22D1B1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor 0,5-1 t și înălțimea de ridicare fiind de 0-6 m Descărcarea elementelor din b/arm demontate	t			43,144 16,144
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1900	84,97	16,144
	3410520006728	Macara pe pneuri până la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0600	450,00	27,000
27	M1M05C	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de până la 3 m, având diametrul nominal de 133x3.5 mm	m			12,712 11,896
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,948
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,948
	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0120	17,46	0,210

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,517
28	M1M05C	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 108x3.5 mm	m			12,712 11,896
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0700	84,97	5,948
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0700	84,97	5,948
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0120	17,46	0,210
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	22,50	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0100	51,67	0,517
29	M1M05B	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 89x3.0 mm	m			8,992 8,497
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,248
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	17,46	0,140
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	51,67	0,310
30	M1M05B	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 76x3.0 mm	m			8,992 8,497
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0500	84,97	4,248
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	17,46	0,140
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0060	51,67	0,310
31	M1M05A	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 57x3,0 mm	m			5,300 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	17,46	0,105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
32	M1M05A	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 45x2.5 mm	m			5,300 5,100
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,550
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	17,46	0,104
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,044
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
33	M1M05A	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 33,5x3.2 mm	m			5,300 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	17,46	0,105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
34	M1M05A	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 48x3.2 mm	m			5,300 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0060	17,46	0,105
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
35	M1M08G	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			76,473 76,473

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 125 mm				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9000	84,97	76,473
36	M1M08F	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			67,976 67,976
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8000	84,97	67,976
37	M1M08E	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			59,479 59,479
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7000	84,97	59,479
38	M1M08D	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			52,681 52,681
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6200	84,97	52,681
39	M1M08C	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			46,734 46,734
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,734
40	M1M08B	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			42,485 42,485
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,485
41	M1M08A	Demontarea robinetului cu ventil sau cu sertar ori cu clapeta de retinere din otel sau fonta, de pina la Pn 40, montat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			38,237 38,237
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	84,97	38,237
42	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 40 m	t			194,581 194,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2900	84,97	194,581
43	TrI1AC05B1	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind sub 50 kg -, cu transport de pina la 10 m, materiale normale- prin asezare - de pe rampa, in vagon categoria 1	t			42,485 42,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,485
		5. Demontarea izolatiei				
44	RpIzD39B	Desfacerea protectiilor, ecranarilor si izolatiiilor termice, la conducte si aparate executate din carton sau impislitura bitumate intr-un strat ($V = 512.5m^2 \times 1,5 \text{ kg}/m^2 = 769\text{kg}$ (0,77t)	m2			13,963 12,745
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0600	84,97	5,098
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0050	20,83	0,115
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	10,50	0,578
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	35,00	0,525
45	RpIzD47A	Desfacerea termoizolatiilor la conducte de orice circumferinta, executate cu saltele din	m2			29,658

1	2	3	4	5	6	7
		vata izolatoare 512.5m ² x 0,04m= 20.5m ³ V=20.5m ³ x 0,050 t/m ³ = 1.03 t				28,890
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3400	84,97	28,890
	2320146200700	Petrol lampant	l	0,0100	20,83	0,208
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0200	10,50	0,210
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
46	TrB05A1-4	Transportul, prin purtare directă, al materialelor comode, având sub 25 kg, pe distanță de 40 m Transportarea tevilor și armaturilor demontate la locul de încărcare	t			194,581 194,581
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,2900	84,97	194,581
47	TrI1AC05B1	Încărcarea materialelor din grupa C - ambalate, având sub 50 kg -, cu transport de pînă la 10 m, materiale normale- prin așezare - de pe rampă, în vagon categoria 1 Încărcarea	t			42,485 42,485
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	84,97	42,485
48	TsI50A10	Transportarea pămîntului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 10 km	t			63,700 0,000
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,1820	350,00	63,700
		6. Lucrări de construcție - rețele termice				
49	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrată, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu așternere manuală, cu nisip Strat de nivelare din nisip H=0.02 --0.03m	m ³			580,148 97,716
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	1,3110	327,50	429,353
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m ³	0,2320	22,50	5,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	285,00	43,605
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	185,00	4,255
50	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI-5-8 L=3.0m	buc			2 230,189 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m ³	0,0060	0,00	0,000
	26661228006003	Element prefabricat Canal JI-5-8 L=3.0m	buc	1,0100	1 800,00	1 818,000
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m ³	0,0020	22,50	0,045
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,59	6,087
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,0080	327,50	2,620
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,000
51	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), plăci drepte sau curbe Placă pt canal - JI 5-8 L=3.0m	buc			1 493,015 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m ³	0,0040	0,00	0,000
	26661228006004	Element prefabricat Placă pt canal - JI 5-8 L=3.0m	buc	1,0100	1 150,00	1 161,500
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m ³	0,0012	22,50	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,59	4,144
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-7,0 mm	m ³	0,0050	327,50	1,637
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
52	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Canal JI-10-8 L=3.0m	buc			4 250,189 178,437
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,443
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m ³	0,0060	0,00	0,000
	26661228006005	Element prefabricat Canal JI-10-8 L=3.0m	buc	1,0100	3 800,00	3 838,000

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	22,50	0,045
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,59	6,087
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	327,50	2,620
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	450,00	225,000
53	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa pt canal - II 10-8 L=3.0m	buc			2 654,515 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	26661228006006	Element prefabricat Placa pt canal - II 10-8 L=3.0m	buc	1,0100	2 300,00	2 323,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,50	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,59	4,144
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	327,50	1,637
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
54	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma II 5-8 II 5-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+0.78+0.78)=558.6m2	m2			13,396 11,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	5,00	1,500
55	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma II 10-8 II 10-8 L=3,0mx70buc =210m S=210mx(0.55+0.55+1.48+1.48) = 852.6m2	m2			13,396 11,896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	5,00	1,500
56	IzF01B K=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat Strat hidroizolant executat cu mastic bituminoasa 2 straturi K=2	m2			60,947 13,595
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	13,595
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	39,35	47,220
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,090
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	35,00	0,042
57	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-1 / Установка опорной подушки ОП-1/	buc			132,936 25,491
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	26661228006007	Element prefabricat Talpa de reazem ОП-1 / Опорная подушка ОП-1/	buc	1,0100	85,00	85,850
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,023
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,59	2,590
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	327,50	0,982
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0400	450,00	18,000
58	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv Talpa de reazem ОП-2 / Установка опорной подушки ОП-2/	buc			137,986 25,491
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	84,97	21,243
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,000
	26661228006008	Element prefabricat Talpa de reazem ОП-2 / Опорной подушка ОП-2/	buc	1,0100	90,00	90,900
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,50	0,022
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,59	2,590
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	327,50	0,982
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	0,0400	450,00	18,000
59	RCsB50A	Spargerea golurilor in pereti din beton armat cl. B15-B22 Пробивка отверстий и	m3			5 232,192

1	2	3	4	5	6	7
		Разбивка ж/б . лотков в местах стыковки на поворотах и компенсаторах				2 345,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,6000	84,97	2 345,172
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	7,7400	265,00	2 051,100
	2952270003311	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	15,4800	54,00	835,920
60	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale Заделка кирпичом лотков в местах врезки на поворотах	m3			3 362,091 601,588
	7122050013400	Zidar	h-om	5,8800	84,97	499,624
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	5,87	2 348,000
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210	1 086,67	240,153
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600	22,50	10,350
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3600	450,00	162,000
		7. Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta polietilana				
61	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m			1 123,683 42,485
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2722103160000125	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=125/225	m	1,0040	1 050,00	1 054,200
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	51,67	0,155
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,340
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,000
62	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m			796,379 42,485
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2722103160000108	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	1,0040	724,00	726,896
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	51,67	0,155
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,340
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,000
63	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-133/225	buc			2 829,092 246,413
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,473
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2875274016000133	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-133/225	buc	1,0000	2 400,00	2 400,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	94,50	146,475
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
64	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel preizolat cu poliuretan rigid d-108/200	buc			2 459,092 246,413
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,473
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2875274016000108	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-108/200	buc	1,0000	2 030,00	2 030,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	94,50	146,475
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
65	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-133/225	buc			4 415,542 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875276314000133	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-133/225	buc	1,0000	4 300,00	4 300,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
66	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate D-108/200	buc			3 415,542 22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875276314000108	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
67	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratheran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D133/225 - 93 buc	kg			95,442 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	2875277347000133	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D133/225 - 93 buc	buc	0,17544	450,00	78,948
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	68,15	6,542
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	2,00	0,008
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,83	0,271
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	94,50	2,126

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
68	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratean la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 42 buc	kg			112,648 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	28752773470001081	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 42 buc	buc	0,192308	500,00	96,154
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	68,15	6,542
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	2,00	0,008
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,83	0,271
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	94,50	2,126
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
69	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-133/225 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc			503,236 38,236
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,589
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2523156719000133	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Manson D-133/225	buc	1,0000	465,00	465,000
70	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson D-108/200 din material plastic in compet cu componentele mater. spumant,	buc			438,237 38,237
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,589
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2523156719000108	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Manson D-108/200	buc	1,0000	400,00	400,000
71	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-133/225	buc			367,243 21,242
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2523156713000133	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Caciula de capat D-133/225	buc	1,0000	346,00	346,000
72	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D108/200	buc			341,243 21,242
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2523156713000108	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Caciula de capat D-108/200	buc	1,0000	320,00	320,000
		8. Retele termice preizolata cu poliuretan rigid cu manta protectia metalica				
73	TfE01C	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=108/200	m			796,379 42,485
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2722103160000108	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta PE D=108/200	m	1,0040	724,00	726,896

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0030	51,67	0,155
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1200	94,50	11,340
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0200	450,00	9,000
74	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m			682,207 33,988
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,792
	272210316000089	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=89/160	m	1,0040	630,00	632,520
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	68,15	1,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,46	0,052
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,50	0,203
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	94,50	9,450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
75	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m			584,819 33,988
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	84,97	23,792
	272210316000076	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D=76/140	m	1,0040	533,00	535,132
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	68,15	1,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,46	0,052
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,50	0,203
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	94,50	9,450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
76	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 50 mm Tava din otel, preizolata d=57/125	m			476,059 18,693
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1000	84,97	8,497
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	272210316000057	Teava din otel preizolata Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica D57/125	m	1,0040	435,00	436,740
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,017
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2500	22,50	5,625
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1000	94,50	9,450
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0100	215,00	2,150
77	TfE02C	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Cot 90* din otel	buc			2 459,092 246,413

1	2	3	4	5	6	7
		preizolat cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-108/200				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,9000	84,97	76,473
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,940
	2875274016000108	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-108/200	buc	1,0000	2 030,00	2 030,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5500	94,50	146,475
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
78	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-89/160	buc			1 528,930 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	287527401600089	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-89/160	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,450
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,025
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
79	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Cot 90* din otel preizolata cu poliuretan rigid cu manta de protectie metalica d-76/140	buc			1 308,930 169,940
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,5700	84,97	48,433
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4300	84,97	121,507
	287527401600076	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-76/140	buc	1,0000	980,00	980,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,451
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4500	94,50	137,025
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
80	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de d-57/125 mm	buc			1 164,077 127,455
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,4500	84,97	38,236
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527401600057	Cot (reductie, teu, ramificatie) din otel preizolat d-57/125	buc	1,0000	920,00	920,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,15	7,769
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,772
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,46	2,532
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	22,50	0,675
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0500	94,50	99,225
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	265,00	2,650
81	TfA09B2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 5-10 kg pe bucata Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-108/200 - 31 buc	kg			112,649 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549

1	2	3	4	5	6	7
	2875277347000108	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata D-108/200 - 31 buc	buc	0,19231	500,00	96,155
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0960	68,15	6,542
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	2,00	0,008
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	20,83	0,271
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	94,50	2,126
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
82	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 pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	kg			122,857 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	287527734700089	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-89/160 - 42 buc	buc	0,23256	450,00	104,652
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	68,15	7,905
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,50	0,053
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,552
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
83	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 pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	kg			120,769 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	287527734700076	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-76/140 - 15 buc	buc	0,25641	400,00	102,564
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	68,15	7,905
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,50	0,052
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,552
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
84	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 pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	kg			118,207 5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
	287527734700057	Suport mobil pt conducte Suport mobil pt tevi preizolata cu manta de protectie metalica D-57/125 -14 buc	buc	0,28572	350,00	100,002
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	68,15	7,905
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	10,50	0,052
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	94,50	2,551
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
85	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-108/200	buc			3 415,542

1	2	3	4	5	6	7
						22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	2875276314000108	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-108/200	buc	1,0000	3 300,00	3 300,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
86	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-89/160	buc			2 315,542
						22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631400089	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-89/160	buc	1,0000	2 200,00	2 200,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
87	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-76/140	buc			2 615,542
						22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631400076	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-76/140	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
88	TfE08A	Punct fix pentru tevi preizolate cu manta de protectie metalica D-57/125	buc			2 215,542
						22,092
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2600	84,97	22,092
	287527631400057	Punct fix pentru limitarea dilatarilor D-57/125	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1600	68,15	10,904
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	51,67	5,683
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	17,46	1,048
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1100	94,50	10,395
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0900	265,00	23,850
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0900	450,00	40,500
89	TfE04C	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Manson cu manta de protectie	buc			438,236
						38,236

1	2	3	4	5	6	7
		metalica D-108/200 in compet cu componentele mater. spumant,				
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	84,97	30,589
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	84,97	7,647
	2523156719000108	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) Manson D-108/200	buc	1,0000	400,00	400,000
90	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc			379,740 29,740
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,792
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,948
	252315671900089	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-89/160	buc	1,0000	350,00	350,000
91	TfE04B	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Manson cu manta de protectie metalica (incl. componentele mater. spumant) D-76/140	buc			354,740 29,739
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2800	84,97	23,792
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0700	84,97	5,948
	252315671900076	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-76/140	buc	1,0000	325,00	325,000
92	TfE04A	Montarea tevii preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal d-57/125 mm	buc			328,491 25,491
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2400	84,97	20,393
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0600	84,97	5,098
	252315671900057	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) D-57/125	buc	1,0000	303,00	303,000
93	TfE05C	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 100 pina la 125 mm Caciula de capat D-108/200 /cu manta de protectie metalica/	buc			341,243 21,242
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,2000	84,97	16,994
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0500	84,97	4,248
	2523156713000108	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) Caciula de capat D-108/200	buc	1,0000	320,00	320,000
94	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-89/160 /cu manta de protectie metalica	buc			247,745 12,745
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,197
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252315671300089	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D-89/160	buc	1,0000	235,00	235,000
95	TfE05B	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm Caciula de capat D-76/140 /cu manta de protectie metalica	buc			220,745 12,745
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,197
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252315671300076	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) D-76/140	buc	1,0000	208,00	208,000
96	TfE05A	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal d-57/125 mm	buc			157,745 12,745
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,1200	84,97	10,197
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0300	84,97	2,549
	252315671300057	Caciula de capat din plastic (incl. materialul spumant) d=57/125	buc	1,0000	145,00	145,000
		9. Tevile si armatura in camine termice CT-1 (exist)				

1	2	3	4	5	6	7
97	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			40,785 40,785
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	84,97	40,785
98	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8	buc			240,852 78,852
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	70,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	8,157
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	162,000
99	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m			352,334 73,924
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2722103107000133	Conducta de otel Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	1,0040	245,83	246,816
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,50	0,105
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,50	0,675
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	94,50	13,230
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,100
100	TfA01C2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran, 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 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m			318,867 73,924
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2722103107000108	Conducta de otel Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	1,0040	212,50	213,350
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,50	0,105
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,50	0,675
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	94,50	13,230
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,100

1	2	3	4	5	6	7
101	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 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m			210,420 59,479
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,890
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700076	Conducta de otel Teava de otel d-76 x3.0mm	m	1,0040	129,17	129,683
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	68,15	1,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,46	0,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,50	0,495
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,50	0,202
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,83	0,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	94,50	12,758
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
102	TfA02C2	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 100; 125; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc			834,693 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040000133	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	1,0000	256,10	256,100
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,940
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
103	TfA02C2	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 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc			742,994 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040000108	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,0000	164,40	164,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,941

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
104	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 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc			493,699 271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	287527404000076	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,00	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,83	2,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	94,50	137,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
105	TfA02C2	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 100; 125; Dop de otel d-133 x 3.5mm	buc			692,093 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040001133	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-133 x 3.5mm	buc	1,0000	113,50	113,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,940
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
106	TfA02C2	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 100; 125; Dop de otel d-108 x 3.5mm	buc			685,594 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040001108	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,0000	107,00	107,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,941

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
107	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 65; 80; Dop de otel d-76 x 3.0mm	buc			477,299 271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	287527404000176	Cot sau reductie de otel Dop din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000	43,60	43,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,00	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,83	2,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	94,50	137,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
108	TfA01A2	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 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m			176,261 50,132
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700048	Conducta de otel Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	1,0040	106,50	106,926
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,067
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,813
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
109	TfA01A2	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 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m			132,922 50,133
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,642
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2722103107000335	Conducta de otel Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	1,0040	63,33	63,587
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,018
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,068
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,051
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,813
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
110	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-40mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc			104,562 62,878
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,878
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,735
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,524
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	20,00	0,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	94,50	34,965
111	TfB01B2	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 supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40 Robinet sferic din ote PN25 l Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			632,633 93,467
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,467
	291313460000040	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 DN40	buc	1,0000	539,17	539,166
112	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-25mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc			82,980 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,926
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	17,46	0,402
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,360
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	94,50	26,460
113	TfB01A2	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 supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 l Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			553,009 69,675
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,675
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 Dn25 pentru drenaj	buc	1,0000	483,33	483,333
114	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,847 9,347
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
115	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			63,812 46,733
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,138
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	50,00	15,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,85	1,554
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,525
116	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc			331,515 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600f	Element prefabricat f/f	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,50	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,59	4,144

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	327,50	1,637
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
117	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Montarea inversa	buc			85,334 59,479
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,479
	2875274200000f	Capac cu rama f/f	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,59	17,260
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	327,50	8,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,162
		10. Lucrari de izolare Camin termic CT-1				
118	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m2 + 0.8m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			585,009 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,403
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
119	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn100 mm L=4.5m S=2.83m2 + 0.15m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			585,014 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,409
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
120	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala 6=40mm pt conducta Dn65mm L=5.0m S=2.60m2 + 0.13m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			585,019 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,414
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
121	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			131,445 25,491
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,40	105,047
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
122	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			66,238 62,878
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semitund autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,360
		11. Tevile in camine termice CT-2 (exist)				
123	RpSF03A	Demontarea unui capac sau gratar cu rama din fonta pentru camine de vizitare, recipiente, etc. avind greutatea de pina la 90 kg	buc			40,785 40,785
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	84,97	40,785
124	CP16B K=0.8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe K=0.8	buc			240,852 78,852
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	70,695
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	8,157
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	162,000
125	TfA01C2	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 100; 125 Conducta de otel d-133 x3.5mm	m			352,334 73,924
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2722103107000133	Conducta de otel Conducta de otel d-133 x3.5mm	m	1,0040	245,83	246,816
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,50	0,105
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,50	0,675
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	94,50	13,230
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,100
126	TfA01C2	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 100; 125 Conducta de otel d-108 x3.5mm	m			318,867 73,924
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	84,97	39,086
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	84,97	16,994
	2722103107000108	Conducta de otel Conducta de otel d-108 x3.5mm	m	1,0040	212,50	213,350
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	68,15	1,363
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	17,46	0,070
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	10,50	0,105
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	55,00	1,210
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	22,50	0,675
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	22,50	0,270
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	20,83	0,208
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	94,50	13,230

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	450,00	8,100
127	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 65; 80 Teava de otel d-89 x3.0mm	m			230,500 59,479
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,890
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700089	Conducta de otel Teava de otel d-89 x3.0mm	m	1,0040	149,17	149,763
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	68,15	1,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,46	0,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,50	0,495
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,50	0,202
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,83	0,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	94,50	12,758
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
128	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 65; 80 Teava de otel d-76 x3.0mm	m			210,420 59,479
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	84,97	17,844
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3400	84,97	28,890
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700076	Conducta de otel Teava de otel d-76 x3.0mm	m	1,0040	129,17	129,683
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0160	68,15	1,090
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0030	17,46	0,052
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0060	10,50	0,063
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	2,00	0,004
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0020	55,00	0,110
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0220	22,50	0,495
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	22,50	0,202
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0060	20,83	0,125
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	51,67	0,103
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1350	94,50	12,758
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
129	TfA01A2	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 25; 40; 50; Teava de otel d-57 x3.0mm	m			179,776 50,132
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700057	Conducta de otel Teava de otel d-57 x3.0mm	m	1,0040	110,00	110,440
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,067
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,813
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
130	TfA01A2	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 25; 40; 50; Teava de otel d-45 x2,5mm	m			165,138 50,134
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,746
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,642
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,746
	272210310700045	Conducta de otel Teava de otel d-45 x2.5mm	m	1,0040	95,42	95,798
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,682
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,018
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,056
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,136
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,068
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,084
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,812
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,384
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
131	TfA01A2	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 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m			176,262 50,132
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700048	Conducta de otel Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	1,0040	106,50	106,926
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,067
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,813
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
132	TfA01A2	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 25; 40; 50; Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m			132,922 50,132

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,641
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2722103107000335	Conducta de otel Conducta din otel d-33.5 x 2.0mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	1,0040	63,33	63,586
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,681
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,042
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,002
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,067
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,052
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,813
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
133	TfA01A2	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 25; 40; 50; Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m			176,250 50,130
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1500	84,97	12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2900	84,97	24,640
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1500	84,97	12,745
	272210310700048	Conducta de otel Conducta din otel d-48 x 3.2mm /GOST 3262-75/ Drenaj	m	1,0040	106,50	106,925
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0100	68,15	0,680
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	17,46	0,015
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0040	10,50	0,040
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0010	2,00	0,000
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0010	55,00	0,055
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0060	22,50	0,135
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0030	22,50	0,065
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0040	20,83	0,085
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	51,67	0,050
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1250	94,50	11,815
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	215,00	3,870
134	TfA02C2	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 100; 125; Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc			834,693 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040000133	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-133 x 3.5mm	buc	1,0000	256,10	256,100
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,940
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
135	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			742,993

1	2	3	4	5	6	7
		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 100; 125; Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm				384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040000108	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-108 x 3.5mm	buc	1,0000	164,40	164,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,940
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
136	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 65; 80; Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc			518,199 271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	287527404000089	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,0000	84,50	84,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,00	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,83	2,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	94,50	137,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
137	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 65; 80; Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc			518,199 271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	2875274040000891	Cot sau reductie de otel Cot 45* din otel d-89 x 3.0mm	buc	1,0000	84,50	84,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,450
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,00	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,83	2,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	94,50	137,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
138	TfA02B2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			493,699

1	2	3	4	5	6	7
		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 65; 80; Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm				271,055
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,201
	7212030022700	Sudor	h-om	1,5400	84,97	130,854
	287527404000076	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-76 x 3.0mm	buc	1,0000	60,00	60,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	68,15	8,451
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	17,46	3,946
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	10,50	1,050
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	2,00	0,030
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	22,50	1,080
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	20,83	2,083
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,838
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4580	94,50	137,781
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
139	TfA02A2	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; Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc			350,319 193,732
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,265
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	287527404000057	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-57 x 3.0mm	buc	1,0000	36,30	36,300
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,15	7,769
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,46	2,532
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,50	0,630
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,50	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,83	1,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,772
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	94,50	101,209
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
140	TfA02A2	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; Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc			340,418 193,732
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,264
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	287527404000045	Cot sau reductie de otel Cot 90* din otel d-45 x 2.5mm	buc	1,0000	26,40	26,400
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,15	7,769
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,46	2,531
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,50	0,630
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,50	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,83	1,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,772
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	94,50	101,210
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
141	TfA02C2	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			673,093

1	2	3	4	5	6	7
		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 100; 125; Trecere K-133 x 3.5---89 x 3.0				384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040002133	Cot sau reductie de otel Trecere K-133 x 3.5---89 x 3.0	buc	1,0000	94,50	94,500
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,940
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
142	TfA02C2	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 100; 125; Trecere K-108 x 3.5---76 x 3.0	buc			670,594 384,914
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	84,97	197,980
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2875274040002108	Cot sau reductie de otel Trecere K-108 x 3.5---76 x 3.0	buc	1,0000	92,00	92,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	68,15	15,811
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	17,46	6,565
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	10,50	1,260
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	2,00	0,040
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	22,50	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	20,83	2,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,558
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	94,50	153,941
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
143	TfA02A2	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; Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc			371,619 193,732
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	84,97	100,265
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	84,97	93,467
	287527404000157	Cot sau reductie de otel Trecere K-57 x 3.0---45 x 2.5	buc	1,0000	57,60	57,600
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	68,15	7,769
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	17,46	2,532
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,50	0,630
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	2,00	0,020
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	22,50	0,720
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,83	1,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,772
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	94,50	101,209
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385

1	2	3	4	5	6	7
144	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 108 / 133	buc			437,611 317,788
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	84,97	158,894
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	84,97	158,894
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	68,15	8,723
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	17,46	7,124
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,50	0,630
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	2,00	0,028
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	22,50	1,800
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	20,83	1,250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	51,67	10,282
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	94,50	87,602
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
145	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 89 / 108	buc			305,928 209,026
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,2300	84,97	104,513
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2300	84,97	104,513
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	68,15	4,634
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	17,46	4,609
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,525
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	2,00	0,022
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	22,50	1,170
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	20,83	1,042
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	51,67	6,820
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8010	94,50	75,695
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
146	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 57 / 76	buc			235,748 163,142
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	81,571
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	81,571
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	68,15	3,885
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	17,46	3,265
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	10,50	0,420
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	2,00	0,018
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	22,50	0,810
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	20,83	0,833
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,67	4,857
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	94,50	56,133
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	265,00	2,385
147	RpIF03B	Taierea tablei din otel cu flacara oxiacetilenica, avind grosimea de pina la 5 mm Confectionarea eclisei /conform Seria 4.903-10 /	m			31,605 12,745
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0850	51,67	4,392
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1250	17,46	2,182
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	94,50	12,285
148	1111	Tabla de otel 6-5mm (tinand cont de taiere)	kg			0,000 0,000
149	CP18A	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 4-5 mm inclusiv Eclise pentru derivatie tevilor	m			158,837 106,212
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1500	84,97	97,715
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,7000	68,15	47,705
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,2000	4,10	4,920

1	2	3	4	5	6	7
		12. Armatura in camine termice CT-2 (exist)				
150	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-125mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc			282,354 110,461
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,461
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	20,00	1,890
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	17,46	1,668
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	51,67	17,360
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	94,50	51,975
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	450,00	99,000
151	TfB01G2	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 supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 125 Robinet sferic din ote PN25 Dn125mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			3 983,809 186,934
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	84,97	186,934
	2913134600000125	Robinet sertar ventil clapeta D125	buc	1,0000	3 796,88	3 796,875
152	RpIC36D	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 102x4-114x4 mm Robinet sferic DN-100mm, 2buc x 2 cord = 4 buc	buc			236,995 96,866
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,866
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0750	20,00	1,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	17,46	1,467
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	13,562
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	94,50	42,525
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1800	450,00	81,000
153	TfB01F2	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 supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100 Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			3 324,372 163,143
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,9200	84,97	163,143
	2913134600000100	Robinet sferic din ote PN25 Dn100mm	buc	1,0000	3 161,23	3 161,230
154	RpIC36C	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc			204,816 84,970
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0650	20,00	1,365
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	17,46	1,247
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	51,67	11,935
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	94,50	37,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	450,00	67,500
155	TfB01E2	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 supratcran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80 Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			3 429,033 140,200
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6500	84,97	140,200
	2913134600000080	Robinet sferic din ote PN25 l Dn80mm	buc	1,0000	3 288,83	3 288,833
156	RpIC36B	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 63,5x3.5-76x3.5 mm (Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-65mm, 1buc x 2 cord = 2 buc)	buc			171,881 73,074
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8600	84,97	73,074
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0500	20,00	1,050

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	17,46	0,916
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	9,765
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	94,50	33,075
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	450,00	54,000
157	TfB01D2	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 65 Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			1 969,837 121,507
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,4300	84,97	121,507
	291313460000065	Robinet sferic din ote PN25 Dn65mm	buc	1,0000	1 848,33	1 848,330
158	RpIC36A	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 51x3.5-60x3.5 mm Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-50mm, 1buc x 2 cord = 2 buc	buc			146,553 64,577
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	84,97	64,577
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0400	20,00	0,840
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0400	17,46	0,734
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1300	51,67	7,053
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	94,50	28,350
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	450,00	45,000
159	TfB01C1	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 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm - / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			1 767,866 96,866
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1400	84,97	96,866
	291313460000050	Robinet sferic din ote PN25 , Dn50mm	buc	1,0000	1 671,00	1 671,000
160	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Cordoanelor de sudura pentru Robinet sferic DN-40mm, 7buc x 2 cord = 14 buc	buc			104,561 62,878
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,878
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,735
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	17,46	0,524
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	20,00	0,460
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	94,50	34,965
161	TfB01B2	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 40 Robinet sferic din ote PN25 Dn40mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			632,633 93,467
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	84,97	93,467
	291313460000140	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 Dn40mm - pentru drenaj	buc	1,0000	539,17	539,166
162	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-25mm, 3buc x 2 cord = 6 buc	buc			82,980 51,832
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,832
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,927
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	17,46	0,402
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,360
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	94,50	26,460
163	TfB01A2	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 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn25mm - pentru drenaj / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			553,008 69,675
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,675

1	2	3	4	5	6	7
	291313460000025	Robinet sertar ventil clapeta Robinet sferic din otel PN25 Dn25 pentru drenaj	buc	1,0000	483,33	483,333
164	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" Robinet sferic DN-20mm, 1buc x 2 cord = 2 buc	buc			82,980 51,831
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,831
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,926
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	17,46	0,402
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	20,00	0,360
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	94,50	26,460
165	TfB01A2	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 supratean pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 25 Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire / resurse ramase sunt - Robinet, , Lacatus /	buc			358,841 69,675
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,8200	84,97	69,675
	291313460000020	Robinet sferic din ote PN25 Dn20mm - pentru aerisire	buc	1,0000	289,17	289,166
166	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,847 9,347
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,347
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,500
167	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			63,813 46,734
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,138
	24302261008371	Grund GF-021	kg	0,3000	50,00	15,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	38,85	1,554
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,50	0,525
168	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Montarea inversa	buc			331,515 123,207
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,000
	2666122800600f	Element prefabricat f/f	buc	1,0100	0,00	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	22,50	0,027
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	2,59	4,144
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	327,50	1,637
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	450,00	202,500
169	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Montarea inversa	buc			85,334 59,479
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,479
	2875274200000f	Capac cu rama f/f	buc	1,0000	0,00	0,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,59	17,260
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	327,50	8,433
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	22,50	0,162
		13. Lucrari de izolare Camin termic CT-2				
170	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala δ=40mm pt conducta Dn125mm L=7.0m S=5.35m2 + 0.8m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			585,009 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589

1	2	3	4	5	6	7
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,403
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
171	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala ̢=40mm pt conducta Dn100 mm L=6.0m S=3.4m2 + 0.15m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			585,012 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,739
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,406
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
172	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala ̢=40mm pt conducta Dn80 mm L=5.3m S=2.7m2 + 0.2m2 (pentru izolarea coturilor)	m2			585,010 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,404
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
173	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala ̢=40mm pt conducta Dn65mm L=3.0m S=1.5m2 + 0.1m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			584,999 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,739
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,393
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
174	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala ̢=40mm pt conducta Dn50mm L=3.5m S=1.4m2 + 0.05m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			585,010 60,328
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,739
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,404
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,927
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
175	RpIzD05E1	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm.Pentru executie in spatii inguste, circulatie sau cu sectii in functiune Cilindre din vata minerala ̢=40mm pt conducta pt conducta Dn40mm L=0.5m S=0.2m2 + 0.08m2 (pentru izolarea coturilor si dopurilor)	m2			585,096 60,329
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3500	84,97	29,739
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,589
	111100010003140	Cochilii vata minerala 40 mm	m2	1,0300	493,36	523,489
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	20,00	0,929
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,350
176	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirodund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			131,445 25,491

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	84,97	10,196
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	84,97	15,295
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	22,40	105,047
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	4,10	0,207
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	35,00	0,700
177	RplzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare	m2			66,238 62,878
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,485
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	84,97	20,393
	2874115839160	Suruburi cu cap crestet semirotund autofiletante din otel pt. tabla D=4x15	buc	8,0000	0,40	3,360
		14. Suport fix - constructia din beton armat /Tip III O1-100 - 4 buc; Tip III O4-250 - 4 buc /				
178	RCsB22A	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de pina la 15 cm Suport fix	m			714,846 127,455
	7123010010200	Betonist	h-om	1,2000	84,97	101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1200	38,60	4,864
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,10	3,444
	2735725900970	Electrozi sudura cu D = 3,25 mm	kg	0,1500	68,15	10,734
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF;	h-ut	1,2000	450,00	540,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	94,50	28,350
179	TsC54C	Strat de fundatie din pietris H=0.1 m	m3			684,345 84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	367,50	422,625
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,50	2,250
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100	265,00	55,650
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	285,00	119,700
180	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			147,012 101,964
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,745
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,219
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,35	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,60	0,180
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	1,60	0,480
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,10	0,453
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	170,67	17,067
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 266,67	14,933
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 266,67	2,133
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	50,00	6,000
181	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-8mm	kg			22,803 6,713
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	27106021000008	Armatura cl AI d-8mm	kg	1,0250	15,10	15,477
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,75	0,412
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
182	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AI d-12mm	kg			21,103 5,013
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	271060230000012	Armatura cl AI d-12mm	kg	1,0250	15,10	15,477

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,75	0,412
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
183	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-14mm	kg			19,361 5,013
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	271060230000014	Armatura cl AIII d-14mm	kg	1,0250	13,40	13,735
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,75	0,412
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
184	CC01D	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate Armatura cl AIII d-16mm	kg			19,361 5,013
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0550	84,97	4,673
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,340
	271060230000016	Armatura cl AIII d-16mm	kg	1,0250	13,40	13,735
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,75	0,412
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	20,00	0,200
185	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			2 014,039 484,329
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	84,97	450,341
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,59	891,180
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	327,50	240,997
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	367,50	251,786
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	22,50	6,623
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	45,00	14,625
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	450,00	112,500
		15. Restabilirea asfaltului				
186	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			580,148 97,716
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	327,50	429,352
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	22,50	5,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	285,00	43,605
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	185,00	4,255
187	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3			727,931 140,201
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	84,97	140,201
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	367,50	74,603
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	367,50	447,982
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,50	3,375
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	285,00	58,995
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	185,00	2,775
188	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			261,718 13,595
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 709,17	240,993
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,100
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	18,65	0,298
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	285,00	4,731

1	2	3	4	5	6	7
189	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,061 10,196
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	10,196
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 865,00	175,310
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	700,00	2,100
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,65	0,205
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	285,00	3,249
190	DE09E	Borduri de piatra pentru trotuare, avind dimensiunile 15x25 cm, pe fundatie de beton 25x15 cm Montarea inversa	m			1 136,064 39,936
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	84,97	10,196
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0380	0,00	0,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,9500	2,59	5,051
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	327,50	1,965
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	22,50	0,113
	2670112205200	Borduri granit 15x22x30 cm	kg	99,0000	11,00	1 089,000



Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)