

**Obiect Renovarea rețelelor termice subterane existente DN350 de la CT-23 b  
pina la PTC-1021 din  
str. Ginta Latina, 19/3**

**Investitor S.A. Termoelectrica**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelei.</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	GA12A	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn pina la 100 mm	buc			8,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1200	70,00	8,40
2	TsA16B3	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu	m3			116,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	70,00	105,70
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1500	70,00	10,50
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			5 724,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 200,00	5 724,00
4	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare 870 m3*3%=26,1m3	m3			226,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	70,00	226,10
5	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			80,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	850,00	80,67
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			5 724,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1 200,00	5 724,00
7	TsI51B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 20 km	t			80,67
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0949	850,00	80,67
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			1 035,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	950,00	1 035,50
9	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			3 578,55
						617,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	285,00	2 961,15
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,70
11	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			61,90 60,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	70,00	60,90
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
12	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3			110,60 110,60
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	70,00	110,60
13	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc	m3			283,50 283,50
	7129020012800	Pavator	h-om	4,0500	70,00	283,50
14	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			77,70 77,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	70,00	77,70
15	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t			368,99 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	850,00	368,99
		<b>1.2. Demontare</b>				
16	M1M05H	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 350 mm	m			173,61 14,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1000	70,00	7,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1000	70,00	7,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0610	85,00	5,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0260	10,00	0,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0490	85,00	4,17
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,1000	1 500,00	150,00
17	M1M06H	Demontarea cotului sau reductiei, montate in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, avind diametrul nominal de 350 mm	buc			1 178,69 77,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6500	70,00	45,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6120	85,00	52,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2600	10,00	2,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4950	85,00	42,08
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6700	1 500,00	1 005,00
18	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			204,99 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	85,00	15,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 200,00	144,00
19	M1M05E	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 200 mm	m			21,15 16,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	70,00	8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	85,00	2,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0220	85,00	1,87

1	2	3	4	5	6	7
20	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			157,35 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	85,00	10,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0750	85,00	6,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	125,00	8,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	1 200,00	120,00
21	TrB22D1A1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor 0-0,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m	t			154,60 19,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2800	70,00	19,60
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0900	1 500,00	135,00
22	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			154,70 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	850,00	154,70
23	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			16,80 16,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	70,00	16,80
24	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			30,10 30,10
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	70,00	30,10
25	RpCU09A	Transporturi cu mijloace manuale cu roaba pe pneuri la 100 m distanta cu incarcatura 100 - 120 kg, inclusiv asezarea dulapilor de circulatie si curatarea drumului roabei cu incarcarea si descarcarea prin asezare	t			83,57 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2800	70,00	19,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6700	70,00	46,90
	2010102904169	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=3- 3,5m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0030	5 500,00	16,52
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0250	22,00	0,55
26	TrB04A1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare	t			36,40 36,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	70,00	36,40
27	TsI50B10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km	t			270,30 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	850,00	270,30
		<b>1.3. Beton armat</b>				
28	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire tuneluri K=0,8	buc			513,20 81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
29	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Tunel (din demontare)	buc			649,38 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060029	Element prefabricat Tunel (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	540,00
30	CP16B K=0,8	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Placa de acoperire camera K=0,8	buc			513,20 81,20
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	72,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	8,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	432,00
31	AcE07B K=0,8	Demontarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B K=0,8	buc			45,92 45,92
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	45,92
32	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe Camera (din demontare)	buc			649,38 101,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,3000	70,00	91,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0040	0,00	0,00
	266612280060032	Element prefabricat camera (din demontare)	buc	1,0100	0,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,6000	3,20	5,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	550,00	2,75
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,4500	1 200,00	540,00
33	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (din demontare)	buc			130,77 57,40
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	70,00	57,40
	287527420000033	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	3,20	44,06
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	550,00	29,18
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	10,00	0,13
34	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv OP-4	buc			513,21 21,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	70,00	17,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	0,00	0,00
	266612280060034	Element prefabricat OP-4	buc	1,0100	435,00	439,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	3,20	3,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	550,00	1,65
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	1 200,00	48,00
		<b>1.4. Pozarea a retelelor termice</b>				
35	TfE01H	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de350 mm dn 377/500 mm	m			3 829,82 73,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3100	70,00	21,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7400	70,00	51,80
	272210316000035	Teava din otel preizolata dn=377/500 mm	m	1,0040	3 610,73	3 625,17
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	85,00	16,23
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	85,00	1,53
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	10,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1800	125,00	22,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,0700	1 200,00	84,00
36	AcA51A adaptat	Montarea prin introducerea in teville de protectie existente din otel Instalator, Excavator, Trifor	m			257,37 50,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7260	70,00	50,82
	060326	Excavatoare diesel cu o singura cupa, pe pneuri, la constructii de gospodarie a apelor, 0,25 m3	h-ut	0,1700	1 200,00	204,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	85,00	2,55
37	TfE02H	Montarea teu de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de, dn350/500mm-133/225 mm	buc			10 000,39 591,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4500	70,00	171,50
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	287527401600037	Teu din otel preizolat dn=350/500-133/225 mm	buc	1,0000	8 355,14	8 355,14
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	85,00	224,06

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8470	85,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	10,00	5,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8000	125,00	350,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2000	1 200,00	240,00
38	TfE02H	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal dn 350/500 mm	buc			10 904,13 ----- 591,50
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,4500	70,00	171,50
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	70,00	420,00
	287527401600038	Cot din otel preizolat dn=350/500 mm	buc	1,0000	9 258,88	9 258,88
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	85,00	224,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,8470	85,00	72,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,8940	85,00	160,99
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	10,00	5,20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,8000	125,00	350,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0100	150,00	1,50
	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,2000	1 200,00	240,00
39	TfE04H	Montarea tevi preizolate in zona de imbinare sau intercalarea cu mansoane din materialul mantalei, cu diametrul nominal de 350/500 mm	buc			963,12 ----- 63,00
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,7200	70,00	50,40
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1800	70,00	12,60
	252315671900039	Manson din material plastic (incl. componentele mater. spumant) dn=350/500 mm	buc	1,0000	900,12	900,12
40	TfE05H	Montarea caciunii de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 350/500 mm	buc			873,70 ----- 31,50
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0900	70,00	6,30
	252315671300040	Caciuna de capat din plastic (incl. materialul spumant) dn=350/500 mm	buc	1,0000	842,20	842,20
41	TfA09D2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supateran la o inaltime de 3-15 m, avind intre 25-200 kg pe bucata d=350/500, 82buc*36,7kg=3009,4 kg (82 buc)	kg			39,35 ----- 2,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	70,00	1,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0200	70,00	1,40
	287527734700041	Support mobil pt conducte d=350/500 mm	buc	0,027248	1 067,12	29,08
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0300	85,00	2,55
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	15,00	0,12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0080	78,00	0,62
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0200	29,00	0,58
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0180	125,00	2,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
42	M1L42C	Controlul sudurilor cap-la-cap, cu ultrasunete, la conducte tehnologice, conducta avind diametrul 360-600 mm	buc			1 194,78 ----- 469,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,2000	70,00	224,00
	7214210026810	Montator conducte, constructii metalice	h-om	3,5000	70,00	245,00
	1412212205745	Creta macinata alba obisnuita	buc	0,3200	15,00	4,80
	2710403647770	Tabla inox. 8,0 (W4571)	kg	0,1600	26,00	4,16
	2881116001991	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 10 foi	buc	2,0000	15,00	30,00
	2881116002725	Discuri abrazive 178 x 4 x 22	buc	0,1600	125,00	20,00
	2414126108995	Sare decapare-fosfatate	kg	2,0000	3,50	7,00
	2320186201450	Ulei pt.masini textile tip Te16	kg	0,6400	15,00	9,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	5,50	4,40
	2523156716912	Folie din pvc plastifiata tip c gr=0,5 mm	kg	0,0400	28,00	1,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	15,00	2,40
	2872117315076	Cutie siguranta 4-II 25a	buc	0,0400	25,00	1,00
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0400	25,00	1,00
	3410540004902	Defectoscop ultrasonic Uid-0.4	h-ut	1,9000	136,34	259,05
	2912340002505	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 10 - 20 mc/min	h-ut	2,0000	150,00	300,00
	341052000570442	Platforma ridicatoare cu brate tip PRB-15 pe auto 5t	h-ut	0,6500	125,00	81,25

1	2	3	4	5	6	7
43	TfA01H2	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 377*7 mm	m			2 104,34 <hr/> 103,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	70,00	51,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3800	70,00	26,60
	272210310700043	Conducta de otel d=377*7 mm	m	1,0040	1 850,00	1 857,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	85,00	16,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	85,00	1,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	78,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3130	10,00	3,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	10,00	1,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	29,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0720	1 200,00	86,40
44	TfA01E2	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 219*6 mm	m			1 802,58 <hr/> 70,00
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	70,00	18,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	70,00	37,10
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	272210310700044	Conducta de otel d=219*6 mm	m	1,0040	1 650,00	1 656,60
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	85,00	6,63
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	85,00	0,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	78,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	10,00	1,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	10,00	0,39
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	29,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070	85,00	0,59
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	125,00	18,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	1 200,00	43,20
45	TfA10B2	Punct fix, pentru limitarea dilatarilor in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m cu scut T5,08-10 buc, T5,03-4 buc	10 kg			1 815,20 <hr/> 545,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0500	70,00	283,50
	7212030022700	Sudor	h-om	3,7400	70,00	261,80
	2710403606350	Tabla groasa 5x1250 OL37-1n	kg	11,0000	26,00	286,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5500	85,00	386,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,1000	85,00	93,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	15,00	3,00
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,1000	78,00	7,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	85,00	17,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	4,2000	10,00	42,00
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200	85,00	35,70
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,2200	27,50	6,05
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,8900	125,00	236,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,1890	150,00	28,35
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0990	1 200,00	118,80

1	2	3	4	5	6	7
46	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 133*5 mm	m			559,56 ----- 60,90
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100	70,00	14,70
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4600	70,00	32,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	70,00	14,00
	272210310700046	Conducta de otel d=133*5 mm	m	1,0040	450,00	451,80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0200	85,00	1,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	85,00	0,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	78,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0220	22,00	0,48
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,0300	10,00	0,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0120	10,00	0,12
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	29,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	85,00	0,17
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400	125,00	17,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180	1 200,00	21,60
47	TfA02C2	Cot 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 133;	buc			1 047,04 ----- 317,10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,3300	70,00	163,10
	7212030022700	Sudor	h-om	2,2000	70,00	154,00
	287527404000047	Cot de otel d=133 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	85,00	19,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	85,00	31,96
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	15,00	1,80
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	78,00	1,56
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	10,00	0,72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	29,00	3,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	85,00	15,72
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6290	125,00	203,63
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
48	TfA13C2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3 -15 m avind Dn 100;125	buc			446,03 ----- 261,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8700	70,00	130,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,8700	70,00	130,90
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1280	85,00	10,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4080	85,00	34,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0140	78,00	1,09
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0800	10,00	0,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	29,00	1,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1990	85,00	16,91
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,9270	125,00	115,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
49	TfB01G2	Montarea robinetului sferic sub sudura avind diametrul nominal Dn 125	buc			3 354,00 ----- 154,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,2000	70,00	154,00
	291313460000049	Robinet sferic d=125 mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
50	RpIC36E	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 124x4-133x4 mm sudarea robinet sferic d=125- 2 buc	buc			468,46 ----- 91,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,0900	85,00	8,03

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0910	85,00	8,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	85,00	28,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5500	125,00	68,75
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2200	1 200,00	264,00
		<b>1.5. Camin termic CT-23B exist,</b>				
51	TfA01H2	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 377*7 mm	m			2 104,34 103,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3600	70,00	25,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7400	70,00	51,80
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3800	70,00	26,60
	272210310700043	Conducta de otel d=377*7 mm	m	1,0040	1 850,00	1 857,40
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1910	85,00	16,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0180	85,00	1,53
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	15,00	0,15
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	78,00	0,16
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,3130	10,00	3,13
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1190	10,00	1,19
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	29,00	0,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0140	85,00	1,19
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1980	125,00	24,75
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	150,00	6,75
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0720	1 200,00	86,40
52	TfA02H2	Cot 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 350	buc			5 519,93 899,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	6,6900	70,00	468,30
	7212030022700	Sudor	h-om	6,1600	70,00	431,20
	287527404000052	Cot de otel d=350 mm	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,6360	85,00	224,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,9780	85,00	168,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2200	15,00	3,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0400	78,00	3,12
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,5200	10,00	5,20
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2200	29,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9890	85,00	84,06
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	3,0870	125,00	385,88
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	150,00	2,70
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1980	1 200,00	237,60
53	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42,3*3,2 mm	m			144,45 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100053	Teava din otel d=42,3*3,2 mm	m	1,0150	84,00	85,26
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	85,00	8,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	85,00	2,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	85,00	4,25
54	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			241,55 134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	85,00	4,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	85,00	15,89

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	15,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	78,00	0,70
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	10,00	0,36
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	29,00	1,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	85,00	7,99
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	125,00	74,25
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	150,00	1,35
55	Pret	Montarea robinetului sferic avind diametrul nominal Dn 32	buc			1 200,00
						0,00
	291313460000055	Robinet sferic d=32 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
56	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Robinet sferic d=32 mm 2 buc	buc			111,99
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	85,00	9,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	85,00	2,55
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	85,00	1,96
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	125,00	46,25
		<b>1.6. Protectia anticoroziva si izolatie termica</b>				
57	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,20
						7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
58	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			65,91
						38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	85,00	25,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	29,00	1,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
59	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 20-30-40-50-60-70-80 mm	m2			415,13
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	1111000100031	Cochilii vata minerala	m2	1,0300	350,00	371,31
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	22,00	1,02
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	150,00	1,50
60	RpIzD18D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, confectionare	m2			146,21
						21,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1200	70,00	8,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2710403601730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	26,00	121,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	5,50	0,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	150,00	3,00
61	RpIzD18D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatia pina la 1.6 m, montare	m2			81,20
						51,80
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	70,00	35,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	70,00	16,80
	2874115839160	Suruburi cu cap crestă semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	3,50	29,40
		<b>1.7. Lucrari de constructii. Suportului fix SF-1,2,3,4,5.</b>				

1	2	3	4	5	6	7
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			146,60 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	15,00	0,08
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	15,00	4,50
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	25,00	7,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,00	1,76
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	220,00	22,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	5 500,00	19,30
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	5 500,00	2,70
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
63	RpCB02D2	Beton turnat in cofraje, la fundatii continue sau izolate, radiere slab solicitate, la ziduri de subsol, parapete, masive etc., la cladiri existente, beton preparat manual si turnare cu mijloace clasice cu beton armat C-15/12 Bc15 (B200)	m3			2 993,38 622,30
	7123010010200	Betonist	h-om	7,0900	70,00	496,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,8000	70,00	126,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	351,0000	3,20	1 140,05
	1421102200587	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6780	550,00	378,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2940	10,00	2,98
	1421102200082	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-30 mm	m3	0,7400	823,62	618,59
	2952270003717	Vibrator de interior pentru beton actionat pneumatic tip "VP-2C" (exclusiv consumul de aer comprimat)	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	1 200,00	180,00
64	CH10C	Confectionare suportului fix metalice	kg			50,82 21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,50
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2500	70,00	17,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	85,00	1,31
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	85,00	1,75
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,79
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	5,50	0,34
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	85,00	2,63
65	CL10D	Montarea suportului fix metalice gata confectionate	t			8 332,50 1 732,50
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	70,00	1 575,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	70,00	157,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	1 500,00	6 600,00
66	IC40F adapt	Montarea ancora expansiune dubla 16*160 mm cu piulita cu forarea mecanica a gaurilor	buc			143,10 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400066	Ancora 16*160 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	15,00	15,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	32,00	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	56,00	8,40
67	Iza04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			12,20 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	15,00	4,50
68	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			44,18 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	85,00	12,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	29,00	0,58
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
69	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi	m2			123,33 88,20

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2400	85,00	20,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	15,00	1,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	29,00	0,58
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	25,00	7,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	85,00	4,25
		<b>2. Montarea utilajului.</b>				
70	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			204,99 21,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	85,00	15,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1100	85,00	9,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	125,00	15,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	1 200,00	144,00
71	M1M08L	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 350 mm	buc			902,00 77,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1000	70,00	77,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,5500	1 500,00	825,00
72	TfB01L2	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 350 (din demontare)	buc			231,00 231,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,3000	70,00	231,00
	291313460000072	Robinet sferic d=350 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00
73	RpIC36I	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 324x10-377x10 mm Vana d=350 mm	buc			1 428,58 241,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,4500	70,00	241,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	1,1600	85,00	101,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,2900	85,00	112,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,1700	85,00	365,08
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,5000	125,00	187,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3500	1 200,00	420,00
		<b>3. Valoarea de utilaj</b>				
74	Pret	Vana triplu exentric sub sudura cu reductor manual pentru inchidere PN16 avind diametrul nominal Dn 350 (din demontare)	buc			0,00 0,00
	291313460000074	Vana triplu d=350 mm (din demontare)	buc	1,0000	0,00	0,00

Intocmit

Admin. Mardare Denis

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)