

Investitor
Obiect**Inlocuirea conductei apei dedurizate - 120 m****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №****Lucrari de schimbarea conductei****(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontaj / Conditii stingherite K=1.15, p. 3 Ordin №117 a Ministerului CDT al RM din 03.09.2007				
1	IzJ11B	Desfacerea protectiei izolatiei din carton bitumat sau impislitura din fibre de sticla bitumata, executata in 2 straturi	m2			26,110
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,2400	94,60	26,1096
2	IzJ12A	Desfacerea izolatiiilor termice la conducte si aparate de orice fel	m2			46,780
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,4300	94,60	46,7797
3	TrB04A 1	Transportul, cu lopata, pe distanta de maximum 3 m pe orizontala sau 2 m pe verticala, al materialelor, cu aderenta-1 lopatare (11.9m3 * 0.25 = 3t)	t			56,571
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,5200	94,60	56,5708
4	TsI50B1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 20 km / transportarea izolatiei	t			347,415
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,3180	950,00	347,4150
5	RpIC38J	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 324x10-377x10 mm	buc			45,702
	713604001	Instalator incalzire	h-om	0,3000	94,60	32,6370

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	10,00	1,7850
	241354730 8164	Gaz	kg	0,1100	20,00	2,3100
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1200	55,00	7,5900
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1200	10,00	1,3800
6	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 219x8-273x10 mm	buc			25,819
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	17,4064
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	10,00	1,2600
	241354730 8164	Gaz	kg	0,0750	20,00	1,5750
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	55,00	4,4275
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	10,00	1,1500
7	M1M05 G	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 300 mm	m			38,199
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,1700	94,60	18,4943
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,1700	94,60	18,4943
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0470	10,00	0,4700
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,00	0,0000
	241354730 8164	Gaz	kg	0,0370	20,00	0,7400
8	TrB22D 1D1	Transportul materialelor cu macaraua pe pneuri, de 10 tf, amplasata in pozitie fixa, greutatea materialelor peste 1,5 t si inaltimea de ridicare fiind de 0-6 m (incarcarea cfonductelor)	t			5,669
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	5,4388
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	10,00	0,2300
9	TsI50A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km (transportarea conductelor)	t			198,836

1	2	3	4	5	6	7
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1820	950,00	198,8363
		2. Pozarea retelelor termice / Conditii stingherite K=1.15, p. 3 Ordin №117 a Ministerului CDT al RM din 03.09.2007				
10	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 219x8.0mm	m			1 641,449
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	33,7665
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	66,2824
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	25,0122
	272210310 7000 1	Conducta de otel D-219x8.0mm	m	1,0040	1 500,00	1 506,0000
	273572590 1259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,0780	85,00	6,6300
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	10,00	0,0800
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0100	50,00	0,5000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	185,00	0,3700
	251320662 2068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm n/follos	kg	0,0030	10,00	0,0300
	410011620 2844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,0000
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,0000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	25,00	0,2500
	241354730 8164	Gaz	kg	0,0070	20,00	0,1400
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	10,00	1,9830
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,1190
	295227000 4702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	10,00	0,2380
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	1,00	0,0476
11	IC11F	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	m			288,712

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de d-40x3.5mm /drenaj/				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	81,5830
	252121670 1000 1	Teava din otel D-40x3.5mm /drenaj/	m	1,0150	200,00	203,0000
	241354730 8164	Gaz	kg	0,1460	20,00	2,9200
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	10,00	0,4300
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	50,00	0,1500
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	10,00	0,6300
12	TfA02G 2	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 d-325x8.0 x 219x8.0mm	buc			3 596,886
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	5,2600	94,60	572,2354
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,8400	94,60	526,5436
	287527404 0000 1	Reductie de otel d-325x8.0 x 219x8.0mm	buc	1,0000	2 252,00	2 252,0000
	273572590 1259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	1,9280	85,00	163,8800
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	1,4820	10,00	14,8200
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,2000	50,00	10,0000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0350	185,00	6,4750
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,4000	0,00	0,0000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,2000	25,00	5,0000
	241354730 8164	Gaz	kg	0,7410	20,00	14,8200
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	2,6730	10,00	30,7395
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0180	10,00	0,2070
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,1440	1,00	0,1656
13	TfA02E2	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	buc			5 646,132

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul d-219 x 8.0mm				
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	335,0732
	721203002 2700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	311,1394
	287527404 0000 2	Cot de otel d-219x8.0mm	buc	1,0000	4 850,00	4 850,0000
	273572590 1259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	1,0800	85,00	91,8000
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	10,00	9,0600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,1600	50,00	8,0000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	185,00	5,5500
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,0000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	25,00	4,0000
	241354730 8164	Gaz	kg	0,4530	20,00	9,0600
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	10,00	22,2525
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,1035
	292214000 7001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	1,00	0,0931
14	TfA13A 2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40mm	buc			229,071
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	94,60	104,4384
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,9600	94,60	104,4384
	273572590 1259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,0570	85,00	4,8450
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	10,00	1,8700
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0400	50,00	2,0000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	185,00	1,6650
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0360	0,00	0,0000
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	25,00	1,0000
	241354730 8164	Gaz	kg	0,0940	20,00	1,8800
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	10,00	6,8310
	291234000	Motocompresor mobil de joasa presiune,	h-ut	0,0090	10,00	0,1030

1	2	3	4	5	6	7
	2506	debit 2,0 - 3,9 mc/min				
15	pret	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (drenaj)	buc			1 250,000
	287527420 50 1	Robinet sferic din otel sub sudura DN40 (drenaj)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,0000
16	RpIC31 B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" Montarea robinet sferic din otel sub sudura DN40mm - 1 buc	buc			108,152
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	94,60	80,5046
	241354730 8164	Gaz	kg	0,1110	20,00	2,2200
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	10,00	0,3000
	273572590 3453	Electrozi 4mm / Sirma pt. sudura,	kg	0,0230	75,00	1,7250
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	55,00	23,4025
17	TfA09B 1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind intre 5-10 kg pe bucata / Suport mobil T14.16 DN200 (5.87 kg x 14 buc = 82.18 kg)	kg			142,007
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	94,60	2,1758
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0200	94,60	2,1758
	287527734 7000 1	Suport mobil pt conducte T14.16 DN20 /82,18 kg	buc	0,170358	750,00	127,7683
	273572590 1259	Electrod 3mm p/u sudura	kg	0,0960	85,00	8,1600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0060	50,00	0,3000
	268111600 1329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0040	185,00	0,7400
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0130	25,00	0,3250
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0225	10,00	0,2587
	291234000 2506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	10,00	0,1035
18	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			31,467

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	94,60	11,9668
	288111600 1642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581 / disc slifuit	buc	0,3000	65,00	19,5000
19	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparator cu 2 straturi de grund ГФ-021	m2			98,334
	713501001 1000	Galvanizator	h-om	0,1600	94,60	17,4064
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	94,60	42,4280
	243022610 0837	Grund ГФ-021	kg	0,3000	110,00	33,0000
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0400	75,00	3,0000
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	50,00	2,5000
20	RpIzD05 E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 60 mm	m2			544,024
	713405001 3240	Izolator - termic	h-om	0,2300	94,60	25,0217
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	94,60	39,1644
	111100010 0031	Vata minerala b=100mm	m2	1,0300	450,00	477,4051
	273411380 5421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	50,00	2,3175
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	10,00	0,1150
21	RpIzD18 D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestă semirotund,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, confectionare	m2			361,138
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,1200	94,60	13,0548
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	94,60	19,5822
	271040360 1730	Tabla neagra sau zincata de 0,5 mm	kg	4,5530	70,00	328,2713
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0490	0,00	0,0000
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	10,00	0,2300
22	RpIzD18 D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime,	m2			81,765

1	2	3	4	5	6	7
		fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotond,cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 1.6 m, montare				
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	0,5000	94,60	54,3950
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2400	94,60	26,1096
	287411583 9160	Suruburi cu cap crestet semirotond autofiletante din otel pt.tabla D=4x15	buc	8,0000	0,15	1,2600
23	RplzF02 B	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din schela metalica tubulara si dulapi de rasinoase	m2			153,232
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1,0500	94,60	114,2295
	201010290 4145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0005	6 500,00	3,2512
	201010290 7826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,0003	6 500,00	1,9488
	201010290 3496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0002	6 500,00	1,3000
	281123732 9800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,0300	150,00	4,5000
	294042000 7679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0030	50,00	0,1725
	292214000 6705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1200	10,00	1,3800
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	4,6000	5,00	26,4500

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)