

**Constructia peretelui de sprijin
in curtea blocului de locuinte
afiat pe terenul cu nr. cadastral
0100106.474, sectorul Botanica**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 6-1-1
Retele termice**

Valoarea de deviz 88106 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducta				
1	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 / Teava din otel electrosudata d.89x4,0	m	20.00	292.55 67.13	5851.01 1342.53
2	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	5.00	240.45 54.38	1202.25 271.90
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	10.00	197.78 54.38	1977.81 543.81
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	5.00	89.60 44.18	448.00 220.92
5	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul	m	3.40	924.42 77.32	3143.02 262.90

1	2	3	4	5	6	7
		de 200/ Teava din otel electrosudata d.219x6,0				
6	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfite tip I	m2	2.34	103.67 31.44	242.58 73.57
7	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid d.76x4,0/140	m	18.00	459.77 33.99	8275.79 611.78
8	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Set de izolare a imbinarilor DN65/140	buc	2.00	844.24 297.39	1688.47 594.79
9	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	8.60	150.71 99.41	1296.15 854.97
Total Conducta						24125.07
Incluziv salariu						4777.17
1.2. Robineti						
10	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	2.00	1428.65 231.97	2857.30 463.94
11	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	4.00	1081.65 231.97	4326.59 927.87
12	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	6.00	681.65 231.97	4089.89 1391.81
Total Robineti						11273.78
Incluziv salariu						2783.62
1.3. Fitinguri						
13	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Cot otel 90* d.89x4.0	buc	4.00	516.40 350.08	2065.59 1400.31
14	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* d.76x4.0	buc	8.00	366.04 246.41	2928.29 1971.30

1	2	3	4	5	6	7
15	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* d.57x4.0	buc	10.00	332.04 246.41	3320.36 2464.13
16	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 60* d.57x4.0	buc	2.00	334.04 246.41	668.07 492.83
17	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Trecere otel d.89x4,0-57x4,0	buc	2.00	516.40 350.08	1032.79 700.15
18	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 80/65 tip T94.050	kg	0.76	44.54 19.54	33.85 14.85
19	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata / Eclisa 80/50 tip T94.032	kg	0.56	44.54 19.54	24.94 10.94
20	TfA09A1	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 pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil tip T13.07 DN80 (4 buc)	kg	4.40	314.06 5.10	1381.87 22.43
Total Fitinguri						11455.76
Incluziv salariu						7076.95
1.4. Izolatie						
21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm/ Cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m	21.00	259.63 43.33	5452.33 910.03
22	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm/ Cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	6.50	232.60 43.33	1511.89 281.68
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm/	m	12.00	183.93 43.33	2207.16 520.02

1	2	3	4	5	6	7
		Cilindri din vata minerala b=40mm DN50				
24	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	20.00	143.96 32.12	2879.29 642.37
25	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	20.00	94.56 76.56	1891.16 1531.16
Total Izolatie						13941.82
Incluziv salariu						3885.25
Total capitole lucrari de constructie			100.00 +			60796.43
Contributii sociale			24.00 %			4445.52
Total:			100.00 +			65241.95
Transport materiale			5.00 %			2031.12
Cheltueli directe:			100.00 +			67273.06
Cheltueli de regie constructii			7.00 %			4709.11
Total:			100.00 +			71982.18
Beneficiu de deviz			2.00 %			1439.64
Total:			100.00 +			73422
TVA			20.00 %			14684

Total deviz:

88106

L.S.

Intocmit

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

Ofertant "ADRIKA" SRL

(funcioia, semnrtura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

Pretura Botanica

(semnatura)

**Constructia peretelui de sprijin
in curtea blocului de locuinte
aflat pe terenul cu nr. cadastral
0100106.474, sectorul Botanica**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL N 6-1-1

Retele termice

Valoarea de deviz 88106 lei

Intocmit in preturi curente

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Monopera:

N	Cod resurse	Denumirea	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	30.207	84.97	2566.689
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.304	84.97	25.797
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.819	84.97	69.59
4.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	58.834	84.97	4999.125
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	39.77	84.97	3379.257
6.	7212030022700	Sudor	h-om	62.434	84.97	5305.017
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	25.58	84.97	2173.533
8.	7420000000500	Tractorist	h-om	0.047	84.97	3.977
		Total:				18522.984

Materiale:

N	Cod resurse	Denumirea materialelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	1.307	10.00	13.068
2.	4100116202820	Apa potabila	m3	2.317	10.00	23.166
3.	2320116200573	Benzina auto	l	0.86	19.50	16.77
4.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3.58	42.00	150.368
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3.946	1.00	3.946
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	5.523	24.00	132.547
7.	332051735280	Cilindri din vata minerala b=40mm DN80	m	22.712	200.00	4542.30
8.	332051735265	Cilindri din vata minerala b=40mm DN65	m	7.03	175.00	1230.215
9.	332051735250	Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	12.978	130.00	1687.14
10.	2875274040058	Cot otel 60* d.57x4.0	buc	2.00	40.00	80.00
11.	2875274040089	Cot otel 90* d.89x4.0	buc	4.00	102.00	408.00
12.	2875274040076	Cot otel 90* d.76x4.0	buc	8.00	72.00	576.00
13.	2875274040057	Cot otel 90* d.57x4.0	buc	10.00	38.00	380.00
14.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6.874	68.00	467.405
15.	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1.68	68.00	114.24
16.	4011106202741	Energie electrica	kw	1.20	0.00	0.00
17.	2430226101260	Grund minium	kg	0.86	60.00	51.60
18.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.86	10.00	8.60

19.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.262	10.00	2.621
20.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0.86	250.00	215.00
21.	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	1.002	16.00	16.024
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	9.583	24.00	229.997
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3.108	16.00	49.728
24.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.511	5.00	2.553
25.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.485	120.00	58.224
26.	2875274202165	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	2.00	1167.00	2334.00
27.	2875274202150	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	4.00	820.00	3280.00
28.	2875274202115	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	6.00	420.00	2520.00
29.	2875274016002	Set de izolare a imbinarilor DN65/140	buc	2.00	450.00	900.00
30.	2875277347001	Suport mobil tip T13.07 DN80	kg	4.40	300.00	1320.00
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1.32	25.00	33.00
32.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	180.00	2.00	360.00
33.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	53.26	42.00	2236.92
34.	2722103107089	Teava din otel electrosudata d.89x4,0	m	20.08	200.00	4016.00
35.	2722103107076	Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	5.02	180.00	903.60
36.	2722103107057	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	10.04	137.50	1380.50
37.	2722103107021	Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	5.02	41.00	205.82
38.	2722103107219	Teava din otel electrosudata d.219x6,0	m	3.414	800.00	2730.88
39.	2722103160076	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid d.76x4,0/140	m	18.072	420.00	7590.24
40.	2875274040090	Trecere otel d.89x4,0-57x4,0	buc	2.00	102.00	204.00
41.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.86	10.00	8.60
42.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	1.548	90.00	139.32
		Total:				40622.392

Utilaje:

N	Cod resurse	Denumirea utilajelor	Un. mas.	Cantitat.	Pretul	Suma
1.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	48.533	20.00	970.656
2.	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	8.64	20.00	172.80
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.086	5.00	0.43
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.482	900.00	434.16
5.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.864	40.00	34.568
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.961	40.00	38.448
		Total:				1651.062

Total capitole lucrari de constructie	100.00 +	60796.43
Contributii sociale	24.00 %	4445.52
Total:	100.00 +	65241.95
Transport materiale	5.00 %	2031.12
Cheltueli directe:	100.00 +	67273.06

Cheltueli de regie constructii	7.00 %	4709.11
Total:	100.00 +	71982.18
Beneficiu de deviz	2.00 %	1439.64
Total:	100.00 +	73422
TVA	20.00 %	14684
Total deviz:		88106

Antreprenor:

"ADRIKA" SRL

Beneficiar:

Pretura Botanica

(semnatura)

(semnatura)

Investitor
Obiect

Pretura Botanica

**Constructia peretelui de sprijin in curtea blocului de
locuinte aflat pe terenul cu nr. cadastral
0100106.474, sectorul Botanica****Catalog de preturi unitare pentru obiectul N 6-1-1
Rețele termice
(formular desfasurat)**

N crt.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare, lei	
					Pe unitate de masura	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Conducta				
1	TfA01C1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125 / Teava din otel electrosudata d.89x4,0	m			292.55 <hr/> 67.13
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1900	84.97	16.144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4200	84.97	35.687
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1800	84.97	15.295
	2722103107089	Teava din otel electrosudata d.89x4,0	m	1.0040	200.00	200.80
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0200	68.00	1.36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0040	24.00	0.096
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	1.00	0.01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	5.00	0.01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0220	120.00	2.64
	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	16.00	0.16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	24.00	0.048
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1300	20.00	2.60
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	40.00	0.72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0180	900.00	16.20
2	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie,	m			240.45 <hr/> 54.38

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.76x4,0				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1900	84.97	16.144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3100	84.97	26.341
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1400	84.97	11.896
	2722103107076	Teava din otel electrosudata d.76x4,0	m	1.0040	180.00	180.72
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	68.00	1.088
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	24.00	0.072
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	1.00	0.006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	5.00	0.01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	120.00	0.24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	10.00	0.22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	16.00	0.096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	24.00	0.048
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1200	20.00	2.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	40.00	0.72
3	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m			197.78 <hr/> 54.38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1900	84.97	16.144
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.3100	84.97	26.341
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1400	84.97	11.896
	2722103107057	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	1.0040	137.50	138.05
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	68.00	1.088
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	24.00	0.072
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0060	1.00	0.006
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	5.00	0.01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0020	120.00	0.24
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0220	10.00	0.22
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0060	16.00	0.096
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	24.00	0.048
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1200	20.00	2.40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	40.00	0.72
4	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba	m			89.60 <hr/> 44.18

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1300	84.97	11.046
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.2600	84.97	22.092
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1300	84.97	11.046
	2722103107021	Teava din otel pentru apa si gaz d.21,3x2,8	m	1.0040	41.00	41.164
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0100	68.00	0.68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	24.00	0.024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0040	1.00	0.004
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0010	5.00	0.005
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0010	120.00	0.12
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0.0060	10.00	0.06
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0030	10.00	0.03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0040	16.00	0.064
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0010	24.00	0.024
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1080	20.00	2.16
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	40.00	0.72
5	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200/ Teava din otel electrosudata d.219x6,0	m			924.42 <hr/> 77.32
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.2500	84.97	21.242
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.4800	84.97	40.786
	7212030022700	Sudor	h-om	0.1800	84.97	15.295
	2722103107219	Teava din otel electrosudata d.219x6,0	m	1.0040	800.00	803.20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0780	68.00	5.304
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0080	24.00	0.192
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0100	1.00	0.01
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	5.00	0.01
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0.0030	120.00	0.36
	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	16.00	0.16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0070	24.00	0.168
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1400	20.00	2.80
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0180	40.00	0.72
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0.0360	900.00	32.40

1	2	3	4	5	6	7
6	IzL08A	Izolarea manuala a conductelor montate in pamint, cu 2 straturi de bitum si un rind de hirtie tip sulfit tip I	m2			103.67 31.44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0.3500	84.97	29.739
	7420000000500	Tractorist	h-om	0.0200	84.97	1.699
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1.5300	42.00	64.26
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0.4280	16.00	6.848
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.1120	10.00	1.12
7	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 d.76x4,0/140	m			459.77 33.99
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.1200	84.97	10.196
	7212030022700	Sudor	h-om	0.2800	84.97	23.792
	2722103160076	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid d.76x4,0/140	m	1.0040	420.00	421.68
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.0160	68.00	1.088
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	24.00	0.048
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0030	24.00	0.072
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0090	10.00	0.09
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0.1000	20.00	2.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	40.00	0.40
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0.0100	40.00	0.40
8	TfE02D	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 150 mm / Set de izolare a imbinarilor DN65/140	buc			844.24 297.39
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1.0500	84.97	89.219
	7212030022700	Sudor	h-om	2.4500	84.97	208.177
	2875274016002	Set de izolare a imbinarilor DN65/140	buc	1.0000	450.00	450.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.6240	68.00	42.432
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.2890	24.00	6.936
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5780	24.00	13.872
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.1200	10.00	1.20
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.6000	20.00	32.00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0100	40.00	0.40
9	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			150.71 99.41
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1.1700	84.97	99.415
	2430226101260	Grund minium	kg	0.1000	60.00	6.00
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0.1800	90.00	16.20
	2320116200573	Benzina auto	l	0.1000	19.50	1.95
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0.1000	250.00	25.00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0.1000	10.00	1.00

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	1.00	0.10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0.1000	10.00	1.00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0100	5.00	0.05
		1.2. Robineti				
10	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc			1428.65 ----- 231.97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2.2800	84.97	193.732
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4500	84.97	38.236
	2875274202165	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN65	buc	1.0000	1167.00	1167.00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	68.00	9.52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	24.00	2.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1200	24.00	2.88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.7200	20.00	14.40
11	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc			1081.65 ----- 231.97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2.2800	84.97	193.732
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4500	84.97	38.236
	2875274202150	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	1.0000	820.00	820.00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	68.00	9.52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	24.00	2.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1200	24.00	2.88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.7200	20.00	14.40
12	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc			681.65 ----- 231.97
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2.2800	84.97	193.732
	7212030022700	Sudor	h-om	0.4500	84.97	38.236
	2875274202115	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN15	buc	1.0000	420.00	420.00
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0.1400	68.00	9.52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.1200	24.00	2.88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1200	24.00	2.88
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0.7200	20.00	14.40
		1.3. Fitinguri				
13	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu	buc			516.40 ----- 350.08

1	2	3	4	5	6	7
		fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Cot otel 90* d.89x4.0				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.1200	84.97	180.136
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2875274040089	Cot otel 90* d.89x4.0	buc	1.0000	102.00	102.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	68.00	15.776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	24.00	9.024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	1.00	0.12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	5.00	0.10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	16.00	1.92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	24.00	4.44
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.5930	20.00	31.86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
14	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* d.76x4.0	buc			366.04 246.41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	84.97	127.455
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	84.97	118.958
	2875274040076	Cot otel 90* d.76x4.0	buc	1.0000	72.00	72.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	68.00	8.432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	24.00	5.424
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	1.00	0.10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	5.00	0.075
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	16.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	24.00	2.712
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	20.00	28.44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
15	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* d.57x4.0	buc			332.04 246.41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	84.97	127.455
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	84.97	118.958
	2875274040057	Cot otel 90* d.57x4.0	buc	1.0000	38.00	38.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	68.00	8.432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	24.00	5.424

1	2	3	4	5	6	7
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	1.00	0.10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	5.00	0.075
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	16.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	24.00	2.712
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	20.00	28.44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
16	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 60* d.57x4.0	buc			334.04 <hr/> 246.41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.5000	84.97	127.455
	7212030022700	Sudor	h-om	1.4000	84.97	118.958
	2875274040058	Cot otel 60* d.57x4.0	buc	1.0000	40.00	40.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1240	68.00	8.432
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.2260	24.00	5.424
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1000	1.00	0.10
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0150	5.00	0.075
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0480	10.00	0.48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1000	16.00	1.60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1130	24.00	2.712
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1.4220	20.00	28.44
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
17	TfA02C1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 100; 125;/ Trecere otel d.89x4,0-57x4,0	buc			516.40 <hr/> 350.08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2.1200	84.97	180.136
	7212030022700	Sudor	h-om	2.0000	84.97	169.94
	2875274040090	Trecere otel d.89x4,0-57x4,0	buc	1.0000	102.00	102.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.2320	68.00	15.776
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.3760	24.00	9.024
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.1200	1.00	0.12
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0200	5.00	0.10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0.0720	10.00	0.72
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.1200	16.00	1.92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1850	24.00	4.44

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	1.5930	20.00	31.86
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
18	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata / Eclisa 80/65 tip T94.050	kg			44.54 19.54
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.2300	84.97	19.543
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1.0000	25.00	25.00
19	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucata / Eclisa 80/50 tip T94.032	kg			44.54 19.54
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0.2300	84.97	19.543
	2710700000000	Suport sau dispozitive	kg	1.0000	25.00	25.00
20	TfA09A1	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de până la 1 m sau suprațeran la o înălțime de până la 3 m, având până la 5 kg pe bucata / se modifică "Suport mobil pentru conducte" din buc în kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil tip T13.07 DN80 (4 buc)	kg			314.06 5.10
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0.0300	84.97	2.549
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0300	84.97	2.549
	2875277347001	Suport mobil tip T13.07 DN80	kg	1.0000	300.00	300.00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0.1160	68.00	7.888
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0050	1.00	0.005
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0.0020	5.00	0.01
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.0100	16.00	0.16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere internă de 20-39 kva	h-ut	0.0270	20.00	0.54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0.0090	40.00	0.36
		1.4. Izolație				
21	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mânsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm/ Cilindri din vată minerală b=40mm DN80 Materiale marunte=1.05	m			259.63 43.33
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.5100	84.97	43.335
	332051735280	Cilindri din vată minerală b=40mm DN80	m	1.0300	200.00	216.30
22	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mânsoane de izolație specială, introduse pe conducte, având diametrul și grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm/ Cilindri din vată minerală b=40mm DN65 Materiale marunte=1.05	m			232.60 43.33
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0.5100	84.97	43.335

