

# Inlocuirea segmentelor defectate ale conductei de pompare a apelor de regenerare

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Lucrari inlocuirea conductei DN200

Valoarea de deviz 701 759,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Inlocuirea conductei Dn200 / K-1.15 (p.3) Ordin Ministerului CDT al RM Nr. 117 03.09.2007</b> Kman=1,150 Kut=1,150				
		<b>1.1. Demontarea tevelor</b>				
1	RpIC38I	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 200 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc	42,000	114,151 17,406	4 794,344 731,069
2	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	250,000	28,109 26,110	7 027,210 6 527,400
3	M1M06E	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 200 mm	buc	10,000	74,793 54,395	747,935 543,950
		<b>Total Demontarea tevelor Inclusiv salariu</b>				<b>12 569,489 7 802,419</b>
		<b>1.2. Montaj conducte noi DN200</b>				
4	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	m	250,000	1 284,123 108,790	321 030,753 27 197,500

1	2	3	4	5	6	7
		rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200				
5	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 rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 200	buc	10,000	2 141,033 646,213	21 410,329 6 462,126
6	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degreasarea cu solventi organici Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2	175,000	71,199 43,516	12 459,758 7 615,300
7	RpIzF05B	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, pe baza de polimeri sintetici. (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm) Materiale marunte (scinduri schela,cuie,sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2	175,000	69,137 40,252	12 098,915 7 044,153
8	RpIzA05J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (grosimea totala a stratului de vopsea va fi de 100 mcm), pentru executie mecanizata Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2	175,000	96,877 56,571	16 953,409 9 899,890
9	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2	250,000	227,862 152,306	56 965,553 38 076,500
		<b>Total Montaj conducte noi DN200 Inklusiv salariu</b>				<b>440 918,718 96 295,469</b>
		<b>Total Inlocuirea conductei Dn200 / K-1.15 (p.3) Ordin Ministerului</b>				<b>453 488,207 104 097,887</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>CDT al RM Nr. 117 03.09.2007 Inclusiv salariu</b>				
		<b>2. Transportarea materialelor</b>				
10	TrB22D1D 1	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 conductelor 219x6 mm (31.52 x 250m =7.88t (tevi) + 0.162t (coturi) =8t	t	8,000	18,730 4,730	149,840 37,840
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km / Transportarea conductelor (7.88t (tevi) + 0.162t (coturi)	t	8,000	68,900 0,000	551,200 0,000
		<b>Total Transportarea materialelor Inclusiv salariu</b>				<b>701,040 37,840</b>

		Total	lei	454 189,25
		Asigurarea socil medic	24,00 %	24 992,57
		Total	100,00 +	479 181,82
		Transportarea	5,00 %	16 194,85
		Total	100,00 +	495 376,67
		Depozit	1,50 %	4 858,46
		Total	100,00 +	500 235,13
		Cheltuiile de regie	13,50 %	67 531,74
		Total	100,00 +	567 766,87
		Beneficiu de deviz	3,00 %	17 033,01
		Total	100,00 +	584 799,88
		TVA	20,00 %	116 959,98
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>701 759,85 104 135,73</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Inlocuirea segmentelor defectate ale  
conducte de pompare a apelor de regenerare****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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. Inlocuirea conductei Dn200 / K-1.15 (p.3) Ordin Ministerului CDT al RM Nr. 117 03.09.2007</b> K <sub>man</sub> =1,150 K <sub>ut</sub> =1,150				
		<b>1.1. Demontarea tevelor</b>				
1	RpIC38I	Taierea tevii de oțel pentru construcții, cu flacăra oxiacetilenică cu diametrul 200 mm Materiale marunte (scinduri, cuie, etc)=1,050	buc			114,151 17,406
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	17,406
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	52,78	6,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102/gaz	kg	0,0750	23,70	1,866
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0700	96,00	7,728
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	700,00	80,500
2	M1M05E	Demontarea conductei din oțel, montate în canal, la o adâncime de 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 200 mm	m			28,109 26,110
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,1200	94,60	13,055
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1200	94,60	13,055
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0280	52,78	1,478
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0100	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102/gaz	kg	0,0220	23,70	0,521
3	M1M06E	Demontarea cotului sau reductiei, montate în canal, la o adâncime de pînă la 1 m sau suprațeran, la o înălțime de pînă la 3 m, avînd diametrul nominal de 200 mm	buc			74,793 54,395
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	94,60	30,461
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2850	52,78	15,042
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnică (carbida) S102/gaz	kg	0,2260	23,70	5,356
		<b>1.2. Montaj conducte noi DN200</b>				
4	TfA01E2	Conducta de oțel, montată în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprațeran, la o înălțime între 3-15 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanșitate și proba complexă cu fluid în circulație, avînd diametrul de 200	m			1 284,123 108,790
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2700	94,60	29,373
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5300	94,60	57,659
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2000	94,60	21,758
	2722103107000 200	Conducta de oțel D-219*6.0	m	1,0040	1 118,33	1 122,803
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780	40,00	3,120
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080	52,78	0,422
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100	48,33	0,483
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	35,00	0,070
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030	150,00	0,450
	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,1020	0,00	0,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0390	0,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	26,00	0,260
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102/gaz	kg	0,0070	23,70	0,166
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1500	96,00	16,560
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,294
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,725
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360	700,00	28,980
5	TfA02E2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de 1-3 m sau supateran, 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 200	buc			2 141,033 646,213
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,0800	94,60	335,073
	7212030022700	Sudor	h-om	2,8600	94,60	311,139
	2875274040000 1	Cot de otel Dn-200	buc	1,0000	1 100,00	1 100,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,0800	40,00	43,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,9060	52,78	47,819
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1600	48,33	7,733
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	35,00	1,050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	0,00	0,000
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1600	26,00	4,160
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102/gaz	kg	0,4530	23,70	10,736
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,9350	96,00	213,624
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	125,00	1,294
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0810	700,00	65,205
6	RpIzF05A	Vopsitorii intr-un strat, executate cu stabilizator de rugina, desprafuirea si degreasarea cu solventi organici Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,030	m2			71,199 43,516
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	94,60	19,582
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	94,60	23,934
	2430226101001 1	Stabilizator de rugina	kg	0,2630	80,00	21,671
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	52,00	2,142
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,489
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	120,00	1,380
7	RpIzF05B	Vopsitorii intr-un strat, cu grunduri mono sau bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. in solutie destinata maririi aderente la suport (metal sau beton) a straturilor finale de protectie anticoroziva, pe baza de polimeri sintetici. (grosimea stratului de grund va fi de 80 mcm) Materiale marunte (scinduri schela, cuie, sirma etc.) din valoarea mat.=1,040	m2			69,137 40,252
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1600	94,60	17,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	94,60	22,846
	2430226101002 1	Grund / grundcu bi-componente	kg	0,1580	135,00	22,183
	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A /Desolvant special	kg	0,0300	90,00	2,808
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	48,33	2,513
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	120,00	1,380
8	RplzA05J1	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu email perclorvinilic (grosimea totala a stratului de vopsea va fi de 100 mcm), pentru executie mecanizata Materiale marunte (cuie, sirma, etc.)=1,030	m2			96,877 56,571
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2700	94,60	29,373
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	94,60	27,198
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0200	52,00	1,071
	2430126107873	Email perclorvinilic /sau analog	kg	0,1500	135,00	20,858
	2430226109082	Diluant perclorvinilic /sau analog	kg	0,0110	135,00	1,530
	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	0,0100	35,00	0,403
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0150	120,00	2,070

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1000	125,00	14,375
9	RpIzF02A	Confectionarea si montarea platformelor de lucru, pentru executarea lucrarilor la inaltime de peste 3 m, executate din bile, dulapi si rigole de rasinoase	m2			227,862 ----- 152,306
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	94,60	152,306
	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,0010	4 958,33	4,958
	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,00015	4 958,33	0,744
	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,0016	4 958,33	7,933
	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	0,0082	4 958,33	40,658
	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	0,2200	30,00	6,600
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	35,00	3,623
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0800	120,00	11,040
		<b>2. Transportarea materialelor</b>				
10	TrB22D1D1	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 conductelor 219x6 mm (31.52 x 250m =7.88t (tevi) + 0.162t (coturi) =8t	t			18,730 ----- 4,730
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0500	94,60	4,730
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,0200	700,00	14,000
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km / Transportarea conductelor (7.88t (tevi) + 0.162t (coturi)	t			68,900 ----- 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	650,00	68,900

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(functia, semnătura, numele, prenumele)

(functia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

# Inlocuirea segmentelor defectate ale conducte de pompare a apelor de regenerare

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Lucrari inlocuirea conductei DN200

Valoarea de deviz 701 759,85 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

### Manopera :

1.	7124010010700	Dulgher	h-om	402,500	94,60	38 076,500
2.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	68,425	94,60	6 473,005
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	7,728	94,60	731,069
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	77,625	94,60	7 343,325
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	54,338	94,60	5 140,328
6.	7212030022700	Sudor	h-om	127,420	94,60	12 053,932
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	225,515	94,60	21 333,719
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	94,60	37,840
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	136,850	94,60	12 946,010
<b>Total manopera</b>						<b>104 135,73</b>

### Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	22,213	48,33	1 073,530
2.	2010102901180	Bile, manele rasinoase D=12-18 cm	m3	0,400	4 958,33	1 983,332
3.	2010102903496	Scinduri de rasinoase de 24 mm grosime, geluite	m3	2,050	4 958,33	10 164,576
4.	2010102904145	Dulapuri de rasini cls B, Gr=28-58mm, L=4-6m, l=16-30 cm, lung. Tiv	m3	0,250	4 958,33	1 239,582
5.	2010102907826	Rigle rasin lunga cls B gr=58-96mm l=3,00-6,00m	m3	0,037	4 958,33	185,937
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,100	26,00	106,600
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	10,815	52,00	562,380
8.	2320166200676 1	White spirit rafinat tip A /Desolvant special	kg	5,460	90,00	491,400
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,202	52,78	1 382,942
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102/gaz	kg	17,348	23,70	411,136
11.	2430126107873	Email perclorvinilic /sau analog	kg	27,038	135,00	3 650,063
12.	2430226101001 1	Stabilizator de rugina	kg	47,406	80,00	3 792,464
13.	2430226101002 1	Grund / grundcu bi-componente	kg	28,756	135,00	3 882,060
14.	2430226109082	Diluant perclorvinilic /sau analog	kg	1,983	135,00	267,678
15.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,750	150,00	112,500
16.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,800	35,00	28,000
17.	2722103107000 200	Conducta de otel D-219*6.0	m	251,000	1 118,33	280 700,830
18.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	30,300	40,00	1 212,000

19.	2811237329800	Materiale de prindere (cuie, buloane, piulite, saibe, sirma, etc.)	kg	55,000	30,00	1 650,000
20.	28752740400001	Cot de otel Dn-200	buc	10,000	1 100,00	11 000,000
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,500	0,00	0,000
22.	4100116202820	Apa potabila	m3	11,750	0,00	0,000
23.	4100116202844	Apa dedurizata	m3	25,500	0,00	0,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>323 897,01</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,691	125,00	336,375
2.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	20,125	125,00	2 515,625
3.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	30,044	120,00	3 605,256
4.	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	11,281	700,00	7 897,050
5.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	25,875	35,00	905,625
6.	2952270003371	Malaxor de chituri si vopsele 10 l	h-ut	2,013	35,00	70,438
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,175	35,00	181,125
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	65,377	96,00	6 276,240
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,381	96,00	324,576
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,830	700,00	3 381,000
11.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,160	700,00	112,000
12.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,848	650,00	551,200
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>26 156,51</b>

Total	lei	454 189,25
Asigurarea socil medic	24,00 %	24 992,57
Total	100,00 +	479 181,82
Transportarea	5,00 %	16 194,85
Total	100,00 +	495 376,67
Depozit	1,50 %	4 858,46
Total	100,00 +	500 235,13
Cheltuiile de regie	13,50 %	67 531,74
Total	100,00 +	567 766,87
Beneficiu de deviz	3,00 %	17 033,01
Total	100,00 +	584 799,88
TVA	20,00 %	116 959,98

**Total deviz:**

**701 759,8  
5**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)