

**Lucrari de montre a conductei
apelor de regenerare de la
blocurile de filtre nr.1, 4 spre
rezervuarele neutralizatoare**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 134 104,972 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	M1M09H	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 150 mm	per	15,000	44,184	662,766
2	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm	m	30,000	301,330	9 039,903
3	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc	12,000	127,863	1 534,351
4	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	180,000	77,249	13 904,880
5	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanta de 40 m	t	0,800	214,125	171,300
6	RpIC38G	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara	buc	10,000	33,919	339,193

1	2	3	4	5	6	7
		oxiacetilenica cu diametrul 159x5 mm L=2,5m				
7	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159x6 mm L=2,5m	buc	2,000	266,168	532,337
8	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 150	buc	16,000	523,132	8 370,112
9	pret	Tavi din otel D=159x5mm GOST 9940-81 / bessovnie	m	30,000	376,980	11 309,400
10	pret	Cot din otel D150 mm	buc	2,000	354,320	708,640
11	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 150 mm	buc	16,000	591,414	9 462,632
12	RpIC08D1 priminit	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii industriale, avind diametrul 152x5.5 - 194x8 mm	m	30,000	366,750	11 002,500
13	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc	4,000	591,414	2 365,658
14	RpID04D	Montarea cotului cu flansa cu diametrul nominal de-150 mm	buc	2,000	498,851	997,703
15	CH10C1	Confectionare suportului mecanic (scolzisix opor)	kg	60,000	56,113	3 366,759
16	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	kg	60,000	5,098	305,892
17	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2	16,000	14,596	233,533
18	RpIzF05A	Vopsitoruii intr-un strat, , executat cu stabilizator de rujina,	m2	16,000	44,568	713,083

1	2	3	4	5	6	7
		desprafuirea si degresarea cu solventi organici				
19	RpIzF05B	Vopsitoruii intr-un strat, cu grunduri bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. Grund ЭП-0180	m2	16,000	39,098	625,569
20	RpIzF05F	Vopsitoruii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (doua straturi de vopsea ЭП-547)	m2	16,000	41,891	670,262
		<i>Total</i>	lei			76 316,473
		<i>Asigurarea sociala si medicala (П3) * 24 %</i>	24,00 %			18 315,954
		<i>Transportarea materialelor (П3) * 4 %</i>	4,00 %			1 310,347
		<i>Total П3+Asigur+Transp</i>	100,00 +			95 942,774
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 12 %</i>	12,00 %			11 513,133
		<i>Total П3+Asigur+Transp+Cheltu</i>	100,00 +			107 455,907
		<i>Beneficiu de deviz (Total) * 4 %</i>	4,00 %			4 298,236
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				111 754,143 34 997,104

		Total	lei	111 754,143
		TVA (П3) * 20 %	20,00 %	22 350,829
		Total deviz: Inklusiv salariu	134 104,972	

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de montre a conductei
apelor de regenerare de la**

Formular Nr.3

blocurile de filtre nr.1, 4 spre rezervuarele neutralizatoare

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie

Valoarea de deviz 134 104,972 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	135,000	84,97	11 470,950
2.	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	8,000	84,97	679,760
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	140,020	84,97	11 897,500
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	37,000	84,97	3 143,890
5.	7212030022700	Sudor	h-om	24,520	84,97	2 083,464
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,840	84,97	2 705,445
7.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	18,000	84,97	1 529,460
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,016	84,97	171,300
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,480	84,97	1 315,335
Total manopera						34 997,104

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,608	9,00	32,472
2.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,018	4 322,00	77,796
3.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,054	4 322,00	233,388
4.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,054	4 322,00	233,388
5.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,022	7 899,00	173,778
6.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,120	24,00	26,880
7.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	1,657	23,00	38,111
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	31,359	27,00	846,693
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	45,831	29,00	1 329,099
10.	2430226101001	Grund SR-9	kg	4,334	33,00	143,022
11.	24302261010021	Grund -ЭП - 0180	kg	2,629	38,00	99,902
12.	24302261010051	Vopsea ЭП-547	kg	2,629	55,00	144,595
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	20,200	22,00	444,400
14.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,480	99,00	47,520
15.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	67,200	28,00	1 881,600
16.	271060200100	Otel beton	kg	64,890	22,00	1 427,580
17.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,333	27,00	8,991
18.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	9,984	45,00	449,280
19.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	8,280	27,00	223,560
20.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,540	27,00	14,580
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,854	45,00	83,430
22.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	160,000	14,00	2 240,000
23.	28751158900001	Tavi din otel D=159x5mm	m	30,900	366,00	11 309,400
24.	28751158900002	Cot din otel D150mm	buc	2,060	344,00	708,640
25.	28752741100011	Flansa d150mm	buc	20,000	300,00	6 000,000
26.	28752742027022	Cot cu flansa d150mm	buc	2,100	344,00	722,400

27.	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	16,000	233,00	3 728,000
28.	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	4,800	9,00	43,200
29.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,708	3,00	11,124
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,552	18,00	9,936
31.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,440	18,00	25,920
Total materiale de construcții						32 758,685

Utilaje de construcții:

1.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	810,000	2,10	1 701,000
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,144	89,00	12,816
3.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,480	23,00	11,040
4.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	11,952	89,00	1 063,728
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	1,600	98,00	156,800
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	24,100	233,00	5 615,300
Total utilaje de construcții						8 560,684

Total	lei	111 754,143
TVA (II3) * 20 %	20,00 %	22 350,829

Total deviz:

**134 104,9
72**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de montre a conductei apelor de regenerare de la blocurile de filtre nr.1, 4 spre rezervuarele neutralizatoare

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	M1M09H	Demontarea flanselor sudate pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1 m sau supateran, la o inaltime de 3 m, avind diametrul de 150 mm	per			44,184
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,184
2	RpIC20D1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 152x5.5-194x8 mm	m			301,330

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4300	84,97	121,507
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4580	27,00	12,366
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,1050	29,00	32,045
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2760	27,00	7,452
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,2400	28,00	62,720
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2800	233,00	65,240
3	M1M07A	Demontarea suportilor fiksi sau mobili ori a confectiilor metalice diverse, cu greutatea de pina la 5 kg/buc	buc			127,863
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200	84,97	44,184
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5600	84,97	47,583
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,7090	27,00	19,143
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0460	18,00	0,828
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5560	29,00	16,124
4	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			77,249
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,727
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 322,00	1,297
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 322,00	0,432
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 322,00	1,297
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 899,00	0,965
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	27,00	0,081
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,10	9,450
5	TrB05B2-4	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind peste 25 kg, pe distanța de 40 m	t			214,125
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5200	84,97	214,125
6	RpIC38G	Taierea tevi de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 159x5 mm L=2,5m	buc			33,919
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,497
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0580	27,00	1,644
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	29,00	1,218
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0400	98,00	3,920
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	233,00	18,640
7	RpIC36F	Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 159x6 mm L=2,5m	buc			266,168
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	84,97	122,357
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	27,00	4,495
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	27,00	4,779
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	29,00	17,487
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	98,00	58,800
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	233,00	58,250
8	TfB03H1	Montarea pe conducta a flansei rotunde , plate, pentru sudare, amplasata in canal la adincime de 1 m sau supratcran pina la 3 m avind Dn 150	buc			523,132
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0000	84,97	84,970
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	2875274400000	Flansa rotunda din otel	buc	1,0000	233,00	233,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,6240	45,00	28,080
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4320	27,00	11,664
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0700	9,00	0,630
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0300	99,00	2,970
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0900	18,00	1,620
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0700	24,00	1,680
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2160	29,00	6,264
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	0,7470	89,00	66,483
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	89,00	0,801
9	pret	Tavi din otel D=159x5mm GOST 9940-81 / bessovnie	m			376,980
	28751158900001	Tavi din otel D=159x5mm	m	1,0000	366,00	376,980
10	pret	Cot din otel D150 mm	buc			354,320
	28751158900002	Cot din otel D150mm	buc	1,0000	344,00	354,320
11	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a	buc			591,414

1	2	3	4	5	6	7
		armaturilor, avind diametrul de 150 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,195
	28752741100011	Flansa d150mm	buc	1,0000	300,00	300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	14,00	112,000
12	RpIC08D1 priminit	Montarea tevii, negre, asamblate prin sudare in coloane de distributie, pentru constructii industriale, avind diametrul 152x5.5 - 194x8 mm	m			366,750
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	3,0000	84,97	254,910
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4800	233,00	111,840
13	RpAcA37B	Imbinarea cu flansa, a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm	buc			591,414
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	84,97	157,195
	28752741100011	Flansa d150mm	buc	1,0000	300,00	300,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	22,00	22,220
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	8,0000	14,00	112,000
14	RpID04D	Montarea cotului cu flansa cu diametrul nominal de-150 mm	buc			498,851
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6200	84,97	137,651
	28752742027022	Cot cu flansa d150mm	buc	1,0000	344,00	361,200
15	CH10C1	Confectionare suportului mecanic (scolzsisx opor)	kg			56,113
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,248
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0150	29,00	0,448
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	27,00	0,556
	271060200100	Otel beton	kg	1,0500	22,00	23,793
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0600	3,00	0,185
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0300	45,00	1,391
16	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	kg			5,098
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	84,97	2,549
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	84,97	2,549
17	RpIzA03A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite ori netencuite sau de metal in vederea protectiei anticorozive, prin curatare cu peria de sirma	m2			14,596
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	84,97	11,896
	2881116001616	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30	buc	0,3000	9,00	2,700
18	RpIzF05A	Vopsitorului intr-un strat, , executat cu stabilizator de rujina, desprafuirea si degresarea cu solventi organici	m2			44,568
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1800	84,97	15,295
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	84,97	18,693
	2430226101001	Grund SR-9	kg	0,2630	33,00	8,939
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0400	23,00	0,947
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,464
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
19	RpIzF05B	Vopsitorului intr-un strat, cu grunduri bicomponente, pe baza de polimeri sintetici. Grund ЭП-0180	m2			39,098
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1600	84,97	13,595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	84,97	17,844
	24302261010021	Grund -ЭП - 0180	kg	0,1580	38,00	6,244
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0300	23,00	0,717
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,468
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230
20	RpIzF05F	Vopsitorului anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice, executate cu vopsea epoxi-poliuretana (doua straturi de vopsea ЭП-547)	m2			41,891
	7134050013150	Izolator antiacide	h-om	0,1600	84,97	13,595
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	84,97	17,844
	24302261010051	Vopsea ЭП-547	kg	0,1580	55,00	9,037
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0300	23,00	0,717
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	9,00	0,468
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	23,00	0,230

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.