

# Montarea apeductului si statiilor de pompare pentru desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau"

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL

**Valoarea de deviz 2 194 697,00 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. Lucrari de constructie</b>						
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm	m	600,00	1 264,524 16,739	758 714,454 10 043,454
2	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm	m	241,00	742,827 16,739	179 021,281 4 034,121
3	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m	642,00	492,368 14,105	316 099,973 9 055,423
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc	8,00	231,564 101,964	1 852,512 815,712
5		Teu PE100 PN10 SDR17 DN 315 mm	buc	1,00	3 766,67 0,00	3 766,67 0,00
6		Teu PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	1,00	3 053,33 0,00	3 053,33 0,00
7		Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	2,00	1 233,33 0,00	2 466,66 0,00
8		Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 250 mm	buc	1,00	1 686,67 0,00	1 686,67 0,00
9		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x250 mm	buc	1,00	833,33 0,00	833,33 0,00

1	2	3	4	5	6	7
10		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x200 mm	buc	1,00	<u>653,33</u> 0,00	<u>653,33</u> 0,00
11		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 200x160 mm	buc	1,00	<u>506,67</u> 0,00	<u>506,67</u> 0,00
12	CL26A	Constructia ramei metalice gata confectionate pentru montarea pompei centrifuge la statia de pompare	kg	236,00	<u>48,582</u> 10,196	<u>11 465,328</u> 2 406,35
13	BCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in pereti de calcar, utilizind burghiu electric cu diametrul de 24 mm si lungimea 500 mm	buc	8,00	<u>49,345</u> 41,295	<u>394,763</u> 330,363
14	CC11A	Ancorarea chimica pentru fixarea armaturilor incastrate cu diametrul de 18 mm clasa AIII	m	4,00	<u>34,179</u> 29,739	<u>136,718</u> 118,958
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,015	<u>1 518,867</u> 617,467	<u>22,783</u> 9,262
16	CE40A	Constructia platformei din lemn cu dimensiunile 3000x4000 mm, pentru instalarea pompelor submersibile	m3	1,20	<u>11 061,15</u> 1 911,825	<u>13 273,38</u> 2 294,19
		<i>Total</i>	lei			1 293 947,852
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 985,88
		<i>Total</i>	100,00 +			1 300 933,732
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			37 762,263
		<i>Total</i>	100,00 +			1 338 695,995
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			93 708,72
		<i>Total</i>	100,00 +			1 432 404,715
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			42 972,142
		<b>Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu</b>				<b>1 475 376,857</b> <b>29 107,833</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	07-04-028-04	Montarea pompelor centrifuge si conexiunea cu apeductul de baza la bazinele de captare a apei, cu urmatoarele caracteristici	buc	2,00	<u>3 093,758</u> 1 818,358	<u>6 187,516</u> 3 636,716
		<i>Total</i>	lei			6 187,516
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			872,812

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			7 060,328
		<i>Transportarea materialelor</i>	3,00 %			42,00
		<i>Total</i>	100,00 +			7 102,328
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			2 763,904
		<i>Total</i>	100,00 +			9 866,232
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			295,986
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>10 162,218 3 636,716</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
18		Pompa nr.1 : Productivitate nominala 180 m3/h, Inaltimea de pompare: minimum 60 m, Solutia pompata: apa cu duritate inalta, uneori cu agregate de la 0.5 mm pina la 10 mm, densitatea apei pina la 1100 kg/cm3, Tipul curentului electric: alternativ, Frecventa curentului electric: 50 Hz, Tensiune: 380 V	buc	1,00	<u>173 395,83</u> 0,00	<u>173 395,83</u> 0,00
19		Pompa nr.2 : Productivitate nominala 140 m3/h, Inaltimea de pompare: minimum 70 m, Solutia pompata: apa cu duritate inalta, uneori cu agregate de la 0.5 mm pina la 10 mm, densitatea apei pina la 1100 g/cm3, Tipul curentului electric: alternativ, Frecventa curentului electric: 50 Hz, Tensiune: 380 V	buc	1,00	<u>169 979,26</u> 0,00	<u>169 979,26</u> 0,00
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>343 375,09</b>
		Total	lei			1 828 914,17
		TVA	20,00 %			365 782,83
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 194 697,00</b> <b>32 744,54</b>

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

SA "Mina din Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Montarea apeductului si statiilor de pompare pentru desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau"

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 2 194 697,00 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.	1	Muncitor	h-om	42,80	84,97	3 636,716
2.	7123011000200	Betonist	h-om	2,72	84,97	231,118
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,40	84,97	118,958
4.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	24,30	84,97	2 064,771
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	272,249	84,97	23 132,998
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,109	84,97	9,262
7.	7212030022700	Sudor	h-om	9,60	84,97	815,712
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,96	84,97	2 205,821
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,06	84,97	429,948
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,168	84,97	99,245
<b>Total manopera</b>						<b>32 744,54</b>

### Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,72	18,00	84,96
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,339	7 900,00	42 178,10
3.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase δ = 44mm calit II	m3	0,144	7 900,00	1 137,60
4.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,012	7 900,00	94,80
5.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de δ=100,125 mm, calit, a II a	m3	1,116	7 900,00	8 816,40
6.	2019180	Placi metalice	kg	40,00	35,00	1 400,00
7.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	236,00	37,50	8 850,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,045	32,50	1,462
9.	23203226000361	Gudron	kg	3,096	10,00	30,96
10.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,612	30,00	108,36
11.	243011610000-	Email PF-115	kg	0,18	45,83	8,249
12.	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	1,18	55,00	64,90
13.	243022610081+	Grund GF-021	kg	0,09	38,00	3,42
14.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,013	30,00	0,39
15.	25212167010-1	Teava din polietilena PE100 PN10 d315	m	609,00	1 198,00	729 582,00
16.	25212167010-2	Teava din polietilena PE100 PN10 d250	m	244,615	684,00	167 316,66
17.	25212167010-3	Teava din polietilena PE100 PN10 d200	m	651,63	440,00	286 717,20
18.	2651122100000	Ciment	kg	6,40	1,90	12,16
19.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,72	1,90	8,968
20.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,74	13,50	23,49
21.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,08	40,00	163,20
22.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,18	42,50	50,15
23.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	9,00	45,00	405,00
24.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,60	32,50	117,00
25.	752431	Pompa nr. 1	buc	1,00	173 395,83	173 395,83
26.	752432	Pompa nr. 2	buc	1,00	169 979,26	169 979,26
27.	8521	Teu PE100 PN10 SDR17 DN 315 mm	buc	1,00	3 766,67	3 766,67
28.	8522	Teu PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	1,00	3 053,33	3 053,33
29.	8523	Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	2,00	1 233,33	2 466,66
30.	8524	Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 250 mm	buc	1,00	1 686,67	1 686,67
31.	8525	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x250 mm	buc	1,00	833,33	833,33
32.	8526	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x200 mm	buc	1,00	653,33	653,33
33.	8527	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 200x160 mm	buc	1,00	506,67	506,67
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>1 603 517,18</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,58	300,00	174,00
2.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	1,68	40,00	67,20
3.	031894	Palane electrice de destinatie comuna, tonaj 3,2 t	h-ut	18,10	40,00	724,00
4.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,18	350,00	63,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,378	150,00	2 906,70
6.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,276	20,00	5,52
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,64	45,00	388,80
8.	295226000390.	Burghiu electric	h-ut	1,84	35,00	64,40
9.	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,16	35,00	5,60
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	44,49	45,00	2 002,05
11.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,396	35,00	13,86
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,64	75,00	648,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,58	320,00	185,60
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 248,73</b>

Total	lei	1 828 914,17
TVA	20,00 %	365 782,83

**Total deviz:****2 194 697,00**

Intocmit

SC Climatec SRL

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat

SA "Mina din Chisinau"

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Obiect Montarea apeductului si statiilor de pompare pentru desecarea cimpului minier de la S.A. "Mina din Chisinau" Investitor SA "Mina din Chisinau"**

**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. Lucrari de constructie</b>						
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm	m			1 264,524 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	25212167010-1	Teava din polietilena PE100 PN10 d315	m	1,0150	1 198,00	1 215,97
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 900,00	28,44
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	150,00	2,025
2	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm	m			742,827 16,739
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,739
	25212167010-2	Teava din polietilena PE100 PN10 d250	m	1,0150	684,00	694,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 900,00	28,453
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	150,00	2,025
3	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate PE100 PN10 SDR17, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm	m			492,368 14,105
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	84,97	14,105
	25212167010-3	Teava din polietilena PE100 PN10 d200	m	1,0150	440,00	446,60
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	7 900,00	28,438
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	150,00	1,875
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	buc			231,564 101,964
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	75,00	81,00
5		Teu PE100 PN10 SDR17 DN 315 mm	buc			3 766,67 0,00
	8521	Teu PE100 PN10 SDR17 DN 315 mm	buc	1,0000	3 766,67	3 766,67
6		Teu PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc			3 053,33 0,00
	8522	Teu PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	1,0000	3 053,33	3 053,33
7		Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc			1 233,33 0,00
	8523	Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 200 mm	buc	1,0000	1 233,33	1 233,33
8		Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 250 mm	buc			1 686,67 0,00
	8524	Cot la 90* PE100 PN10 SDR17 DN 250 mm	buc	1,0000	1 686,67	1 686,67
9		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x250 mm	buc			833,33 0,00
	8525	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x250 mm	buc	1,0000	833,33	833,33
10		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x200 mm	buc			653,33 0,00
	8526	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 315x200 mm	buc	1,0000	653,33	653,33
11		Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 200x160 mm	buc			506,67 0,00
	8527	Reductie PE100 PN10 SDR17 DN 200x160 mm	buc	1,0000	506,67	506,67
12	CL26A	Constructia ramei metalice gata confectionate pentru montarea pompei centrifuge la statia de pompare	kg			48,582 10,196
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	84,97	9,347

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	37,50	37,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,50	0,212
	2430126103294	Vopsea minium de plumb	kg	0,0050	55,00	0,275
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	1,90	0,038
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	18,00	0,36
13	BCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in pereti de calcar, utilizind burghiu electric cu diametrul de 24 mm si lungimea 500 mm	buc			49,345 41,295
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	84,97	28,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	84,97	12,406
	295226000390.	Burghiu electric	h-ut	0,2300	35,00	8,05
14	CC11A	Ancorarea chimica pentru fixarea armaturilor incastrate cu diametrul de 18 mm clasa AIII	m			34,179 29,739
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3500	84,97	29,739
	2651122100000	Ciment	kg	1,6000	1,90	3,04
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,0400	35,00	1,40
15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionii si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 518,867 617,467
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	617,467
	243011610000-	Email PF-115	kg	12,0000	45,83	549,933
	243022610081+	Grund GF-021	kg	6,0000	38,00	228,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive	kg	0,8400	30,00	26,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	32,50	97,467
16	CE40A	Constructia platformei din lemn cu dimensiunile 3000x4000 mm, pentru instalarea pompelor submersibile	m3			11 061,15 1 911,825
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	84,97	1 720,643
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,183
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	45,00	337,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	7 900,00	79,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	7 900,00	7 347,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisate de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,1200	7 900,00	948,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	40,00	136,00
	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	3,0100	30,00	90,30
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	10,00	25,80
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	32,50	97,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	13,50	19,575
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	350,00	52,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cr (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,55
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	20,00	4,60
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
17	07-04-028-04	Montarea pompelor centrifuge si conexiunea cu apeductul de baza la bazinele de captare a apei, cu urmatoarele caracteristici	buc			3 093,758 1 818,358
	1	Muncitor	h-om	21,4000	84,97	1 818,358
	2019180	Placi metalice	kg	20,0000	35,00	700,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2900	300,00	87,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,8400	40,00	33,60
	031894	Palane electrice de destinatie comuna, tonaj 3,2 t	h-ut	9,0500	40,00	362,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2900	320,00	92,80
		<b>3. Utilaj</b>				
18		Pompa nr.1 : Productivitate nominala 180 m3/h, Inaltimea de pompare: minimum 60 m, Solutia pompata: apa cu duritate inalta, uneori cu agregate de la 0.5 mm pina la 10 mm, densitatea apei pina la 1100 kg/cm3, Tipul curentului electric: alternativ, Frecventa curentului electric: 50 Hz, Tensiune: 380 V	buc			173 395,83 0,00
	752431	Pompa nr. 1	buc	1,0000	173 395,83	173 395,83
19		Pompa nr.2 : Productivitate nominala 140 m3/h, Inaltimea de pompare: minimum 70 m, Solutia pompata: apa cu duritate inalta, uneori cu agregate de la 0.5 mm pina la 10 mm, densitatea apei pina la 1100 g/cm3, Tipul curentului electric: alternativ, Frecventa curentului electric: 50 Hz, Tensiune: 380 V	buc			169 979,26 0,00
	752432	Pompa nr. 2	buc	1,0000	169 979,26	169 979,26

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SC Climatec SRL**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**SA "Mina din Chisinau"**

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.