

Montarea apeductului si statiilor de pompare pentru desecarea cimpului minier

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 2 568 353,82 lei

Intocmit in prețuri curente 18.04.2022

№ 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
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PN10 SDR17	m	600,0000	1 222,91 12,77	733 744,05 7 664,09
2	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PN10 SDR17	m	241,0000	835,40 12,77	201 331,38 3 078,41
3	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm PN10 SDR17	m	642,0000	507,69 10,76	325 939,86 6 910,13
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	шт.	8,0000	2 677,66 77,81	21 421,26 622,46
5	CL26A	Montarea ramelor metalice gata confectionate (suporturi pentru	kg	236,0000	43,76 7,78	10 326,61 1 836,27

1	2	3	4	5	6	7
		conducte), reiesind din caracteristicile geometrice ale conductelor				
6	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in pereti de calcar, utilizind burghiu electric cu diametru de 24mm si lungimea 500mm	шт.	8,0000	52,73 31,51	421,80 252,09
7	CC11A	Ancorarea chimica pentru fixarea armaturilor incastrate cu diametrul de 18mm clasa AIII	m	4,0000	34,77 22,70	139,10 90,78
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,0150	2 074,67 472,00	31,12 7,08
9	CE40A	Constructia platformei din lemn cu dimensiunile 3000x4000mm, pentru instalarea pompelor submersibile	m3	1,2000	12 223,20 1 458,90	14 667,84 1 750,68
10	07-04-028-04	Montarea pompelor centrifuge si conexiunea cu apeductul de baza la bazinele de captare a apei, cu urmatoarele caracteristici: - 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; - Pompa nr.2 Productivitate nominala: 140 m3/h; Inaltimea de pompare: minimum 70 m; 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.	шт.	2,0000	195 242,02 1 387,58	390 484,05 2 775,15

		Total	lei	1 698 507,07
		Asigurarea sociala	24,00 %	5 996,91

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	4,00 %			66 676,81
		Total	100,00 +			1 771 180,79
		Cheltuieli de regie	14,00 %			247 965,31
		Total	100,00 +			2 019 146,10
		Beneficiu de deviz	6,00 %			121 148,76
		Total	100,00 +			2 140 294,86
		TVA	20,00 %			428 058,96
						2 568 353,82
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				24 987,14

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

S.A. "Mina din Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Montarea apeductului si statiilor de pompare pentru desecarea cimpului minier

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 568 353,82 lei

Intocmit in prețuri curente 18.04.2022

№ 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	42,8000	64,84	2 775,15
2.	7123011000200	Betonist	h-om	2,7200	64,84	176,36
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,4000	64,84	90,78
4.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	24,3000	64,84	1 575,61
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	272,2490	64,84	17 652,63
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1092	64,84	7,08
7.	7212030022700	Sudor	h-om	9,6000	64,84	622,46
8.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	25,9600	64,84	1 683,25
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0600	64,84	328,09
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,1680	64,84	75,73
Total manopera						24 987,14

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,7200	8,00	37,76
2.	125365634	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 315x250 mm	шт.	1,0000	2 550,00	2 550,00
3.	135346532	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 200x160 mm	шт.	1,0000	2 000,00	2 000,00
4.	14523523	Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm	шт.	1,0000	1 432,00	1 432,00
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0225	5,00	0,11
6.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	5,4038	85,00	459,33
7.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1440	9 000,00	1 296,00
8.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0120	9 000,00	108,00
9.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	1,1160	9 000,00	10 044,00
10.	2019180	Placi metalice	kg	40,0000	35,00	1 400,00
11.	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	236,0000	35,00	8 260,00
12.	2320166200676	White spirit	kg	0,0450	22,00	0,99
13.	23203226000361	Gudron	kg	3,0960	80,00	247,68
14.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,6120	25,00	90,30
15.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,1800	85,00	100,30
16.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0126	35,00	0,44
17.	25212167010012 0010	Teava din polietilena d=200mm PN10 SDR17	m	661,4044	480,00	317 474,11
18.	25212167010012 5010	Teava din polietilena d=250mm PN10 SDR17	m	247,0611	800,00	197 648,88
19.	25212167010013 1510	Teava din polietilena d=315mm PN10 SDR17	m	615,0900	1 178,00	724 576,02

20.	2523156713811112	Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 315 mm	шт.	1,0000	3 400,00	3 400,00
21.	2651122100000	Ciment	kg	6,4000	2,50	16,00
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,7200	2,50	11,80
23.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,7400	40,00	69,60
24.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	4,0800	35,00	142,80
25.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,1800	65,00	76,70
26.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	9,0000	85,00	765,00
27.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,6000	25,00	90,00
28.	31432523	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;	шт.	1,0000	192 500,00	192 500,00
29.	36342542	Cot la 90g, PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm	шт.	2,0000	1 883,00	3 766,00
30.	3t54623	Cot la 90g, PE100, PN10, SDR 17, DN 250 mm	шт.	1,0000	2 500,00	2 500,00
31.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,8880	2,00	3,78
32.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0160	20,00	0,32
33.	4100126202818	Apa	m3	0,0456	20,00	0,91
34.	4110041	Energie electrica	kw-h	1,0000	2,00	2,00
35.	412414152351	Pompa nr.2 Productivitate nominala: 140 m3/h; Inaltimea de pompare: minimum 70 m; 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.	шт.	1,0000	192 500,00	192 500,00
36.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	шт.	0,0640	1 200,00	76,80
37.	5356234523	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 315x200 mm	шт.	1,0000	3 250,00	3 250,00
38.	GF-021	Grund miniu de plumb GF-021	kg	0,0900	80,00	7,20
39.	pf-115	Email clorcauciuc PF-115	kg	0,1800	85,00	15,30
		Total materiale de construcții				1 666 920,13

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,5800	250,00	145,00
2.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	1,6800	30,00	50,40
3.	031894	Palane electrice de destinatie comuna, tonaj 3,2 t	h-ut	18,1000	55,00	995,50
4.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1800	250,00	45,00
5.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	19,3785	85,00	1 647,17
6.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2760	25,00	6,90
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	8,6400	120,00	1 036,80
8.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	1,8400	50,00	92,00
9.	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,1600	200,00	32,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	44,4900	35,00	1 557,15
11.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3960	30,00	11,88
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	8,6400	100,00	864,00
13.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,5800	200,00	116,00
		Total utilaje de construcții				6 599,80

Total	lei	1 698 507,07
Asigurarea sociala	24,00 %	5 996,91
Transport	4,00 %	66 676,81
Total	100,00 +	1 771 180,79
Cheltuieli de regie	14,00 %	247 965,31
Total	100,00 +	2 019 146,10
Beneficiu de deviz	6,00 %	121 148,76
Total	100,00 +	2 140 294,86
TVA	20,00 %	428 058,96

Total deviz: **2 568 353,82**

Intocmit	<u>Compania Termosistem SRL</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)
Verificat	<u>S.A. "Mina din Chisinau"</u> (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Montarea apeductului si statiilor de
pompare pentru desecarea cimpului minier****Investitor S.A. "Mina din Chisinau"****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
1	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm PN10 SDR17	m			1 222,91 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	252121670100131510	Teava din polietilena d=315mm PN10 SDR17	m	1,0150	1 178,00	1 207,63
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
2	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250mm PN10 SDR17	m			835,40 12,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	64,84	12,77
	252121670100125010	Teava din polietilena d=250mm PN10 SDR17	m	1,0150	800,00	820,12
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	85,00	1,15
3	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 200 mm PN10 SDR17	m			507,69 10,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	64,84	10,76
	252121670100120010	Teava din polietilena d=200mm PN10 SDR17	m	1,0150	480,00	494,51
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	85,00	0,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	35,00	1,05
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	85,00	1,06
4	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot)	шт.			2 677,66 77,81
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	64,84	77,81
	2523156713811112	Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 315 mm	шт.		3 400,00	425,00
	14523523	Teu PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm	шт.		1 432,00	179,00
	36342542	Cot la 90g, PE100, PN10, SDR 17, DN 200 mm	шт.		1 883,00	470,75
	3154623	Cot la 90g, PE100, PN10, SDR 17, DN 250 mm	шт.		2 500,00	312,50
	125365634	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 315x250 mm	шт.		2 550,00	318,75
	5356234523	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 315x200 mm	шт.		3 250,00	406,25
	135346532	Reductie PE100, PN10, SDR 17, DN 200x160 mm	шт.		2 000,00	250,00
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	120,00	129,60
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
5	CL26A	Montarea ramelor metalice gata confectionate (suporturi pentru conducte), reiesind din caracteristicile geometrica ale conductelor	kg			43,76 7,78
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	64,84	7,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	64,84	0,65
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	85,00	0,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	8,00	0,16

1	2	3	4	5	6	7
6	RCsB30A	Forarea gaurilor strapunse in pereti de calcar, utilizind burghiu electric cu diametru de 24mm si lungimea 500mm	шт.			52,73 31,51
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3400	64,84	22,05
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1460	64,84	9,47
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	шт.	0,0080	1 200,00	9,60
	4100126202818	Apa	m3	0,0057	20,00	0,11
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,2300	50,00	11,50
7	CC11A	Ancorarea chimica pentru fixarea armaturilor incastrate cu diametrul de 18mm clasa AIII	m			34,77 22,70
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3500	64,84	22,70
	2651122100000	Ciment	kg	1,6000	2,50	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	20,00	0,08
	2952270003333	Pompa de injectat	h-ut	0,0400	200,00	8,00
8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			2 074,67 472,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	64,84	472,00
	pf-115	Email clorcauciuc PF-115	kg	12,0000	85,00	1 020,00
	GF-021	Grund miniu de plumb GF-021	kg	6,0000	80,00	480,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	35,00	29,33
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	22,00	66,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,00	7,33
9	CE40A	Constructia platformei din lemn cu dimensiunile 3000x4000mm, pentru instalarea pompelor submersibile	m3			12 223,20 1 458,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	64,84	1 313,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	64,84	145,89
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	85,00	637,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	9 000,00	90,00
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	9 000,00	8 370,00
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	9 000,00	1 080,00
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	35,00	119,00
	24142161094821	Pasta antisepetica	kg	3,0100	25,00	75,25
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	80,00	206,40
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	25,00	75,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	40,00	58,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	250,00	37,50
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	30,00	9,90
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	25,00	5,75
10	07-04-028-04	Montarea pompelor centrifuge si conexiunea cu apeductul de baza la bazinele de captare a apei, cu urmatoarele caracteristici: - 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; - Pompa nr.2 Productivitate nominala: 140 m3/h; Inaltimea de pompare: minimum 70 m; 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.	шт.			195 242,02 1 387,58
	1	Muncitor	h-om	21,4000	64,84	1 387,58
	31432523	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;	шт.		192 500,00	96 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		Frecventa curentului electric: 50 Hz; Tensiune: 380 V;				
	412414152351	Pompa nr.2 Productivitate nominala: 140 m3/h; Inaltimea de pompare: minimum 70 m; 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.	шт.		192 500,00	96 250,00
	2019180	Placi metalice	kg	20,0000	35,00	700,00
	4110041	Energie electrica	kw-h	0,5000	2,00	1,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	0,2900	250,00	72,50
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,8400	30,00	25,20
	031894	Palane electrice de destinatie comuna, tonaj 3,2 t	h-ut	9,0500	55,00	497,75
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2900	200,00	58,00

APROBAT:

Intocmit

Compania Termosistem SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

S.A. "Mina din Chisinau"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.