

**Proiectarea retelei de alimentare cu apa a satului
Frumoasa r-nul Calarasi
№19/22-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa**

Valoarea de deviz 516 761,780 lei

Intocmit in prețuri curente 19.10.2022

№ 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,350	625,235 0,000	6 471,185 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	32,000	175,038 175,038	5 601,222 5 601,222
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	18,000	225,171 225,171	4 053,069 4 053,069
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Grund deplasat)	100 m3	0,360	686,250 0,000	247,050 0,000

1	2	3	4	5	6	7
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	61,000	11,840 0,000	722,240 0,000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	135,883 30,683	48,918 11,046
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	10,490	286,667 0,000	3 007,142 0,000
8	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	10,490	1 305,809 749,437	13 697,933 7 861,594
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				33 848,759 17 526,931
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat - A1)	m	605,000	109,655 12,491	66 341,418 7 556,807
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat - A1)	m	802,000	74,183 4,588	59 495,071 3 679,881
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 407,000	1,200 0,000	1 688,400 0,000
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 407,000	10,399 3,399	14 631,112 4 782,112
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor	m	1 407,000	0,348	490,192

1	2	3	4	5	6	7
		din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm			0,348	490,192
14	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm)	buc	12,000	162,066 80,722	1 944,793 968,658
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,000	1 505,853 46,733	6 023,414 186,934
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,000	1 264,574 46,734	3 793,721 140,201
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,000	2 389,854 46,734	2 389,854 46,734
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,000	358,723 75,623	358,723 75,623
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	2 417,723 75,623	2 417,723 75,623
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,000	1 837,723 75,623	1 837,723 75,623

1	2	3	4	5	6	7
		Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm				
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,000	$\frac{1\,337,723}{75,623}$	$\frac{1\,337,723}{75,623}$
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000	$\frac{879,723}{75,624}$	$\frac{1\,759,447}{151,247}$
23	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,000	$\frac{438,076}{67,976}$	$\frac{1\,314,228}{203,928}$
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,000	$\frac{336,066}{67,976}$	$\frac{672,132}{135,952}$
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000	$\frac{160,523}{49,282}$	$\frac{321,045}{98,565}$
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD-RC PE100 d75 mm	buc	6,000	$\frac{145,073}{49,283}$	$\frac{870,436}{295,696}$
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	4,000	$\frac{103,873}{49,282}$	$\frac{415,490}{197,130}$

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	289,724 75,624	579,447 151,247
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,000	248,723 75,623	1 492,340 453,740
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,000	215,723 75,623	862,893 302,493
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc	5,000	201,723 49,283	1 008,613 246,413
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				172 045,938 20 390,422
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (S=91 m2)				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	260,000	63,933 24,641	16 622,658 6 406,738
33	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	170,339 135,952	1 533,053 1 223,568
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,320	716,750 0,000	229,360 0,000
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	9,000	446,893 76 473	4 022,037 688 257

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta , h=250mm	m3	23,000	444,600 84,120	10 225,807 1 934,767
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	91,000	224,725 5,098	20 449,969 463,936
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	91,000	193,326 4,248	17 592,692 386,613
		Total Drumul din asfalt (S=91 m2) Inclusiv salariu				70 675,576 11 103,879
		1.3.2. Drumul din pietris (S=217 m2)				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,610	716,500 0,000	437,065 0,000
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3	22,000	446,893 76,473	9 831,646 1 682,406
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm	m3	39,000	444,600 84,120	17 339,412 3 280,692
		Total Drumul din pietris (S=217 m2) Inclusiv salariu				27 608,123 4 963,098
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	0,090	793,000 0,000	71,370 0,000 <i>ff</i>
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	17,000	11,840 0,000	201,280 0,000
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	135,411 30,211	12,187 2,719

1	2	3	4	5	6	7
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				284,837 2,719
		Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu				98 568,536 16 069,696
		1.4. Camine circulare				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,05 m3)	m3	6,580	1 530,459 819,108	10 070,418 5 389,733
46	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3)	m3	1,760	1 496,420 751,115	2 633,699 1 321,963
47		Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	4,000	2 335,000 0,000	9 340,000 0,000
48		Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 965,000 0,000	3 965,000 0,000
49		Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 417,000 0,000	5 668,000 0,000
50		Inel prefabricat pt. camine KII- 15-9a (0,4 m3)	buc	4,000	1 417,000 0,000	5 668,000 0,000
51		Inel prefabricat pt. camine KII- 20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 995,000 0,000	2 995,000 0,000
52		Inel prefabricat pt. camine KII- 20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 995,000 0,000	2 995,000 0,000
53		Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	2 357,000 0,000	9 428,000 0,000
54		Placi prefabricate pt. camine KII-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 895,000 0,000	3 895,000 0,000
55		Inel de reazem KII-1 (0,02 m3)	buc	5,000	150,000 0,000	750,000 0,000
56		Inel prefabricat pt. camine KII-7- 3 (0,05 m3)	buc	5,000	417,000 0,000	2 085,000 0,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,320	29,000 0,000	3 025,280 0,000

1	2	3	4	5	6	7
58		Scara cu vanguri din otel	kg	85,400	29,000 0,000	2 476,600 0,000
59	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	32,250	47,474 17,848	1 531,024 575,586
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,222	1 446,149 547,329	321,045 121,507
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 530,000 0,000	1 530,000 0,000
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	1 020,000 0,000	4 080,000 0,000
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1)	m3	0,050	1 698,120 384,060	84,906 19,203
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	2,000	488,130 97,716	976,261 195,431
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	1,000	1 687,686 382,365	1 687,686 382,365
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	48,000	168,886 74,774	8 106,533 3 589,133

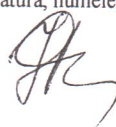
1	2	3	4	5	6	7
67	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara)	m2	57,000	32,077 5,098	1 828,399 290,597
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				85 140,851 11 885,518
		<i>Прямые затраты</i>	lei			389 604,084
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			15 809,416
		<i>Transport material</i>	4,00 %			10 860,275
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			5 430,138
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			421 703,913
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			61 147,067
		<i>Total</i>	100,00 +			482 850,980
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			28 971,058
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				511 822,038 65 872,567
		2. Lucrari de montare				
68	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc	1,000	594,186 270,629	594,186 270,629
		<i>Прямые затраты</i>	lei			594,186
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			64,951
		<i>Transport material</i>	4,00 %			12,942
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			6,471
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			678,550
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			205,678
		<i>Total</i>	100,00 +			884,228
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			53 054

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				937,282 270,629
		3. Utilaj				
69	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic d65mm	buc	1,000	3 955,000 0,000	3 955,000 0,000
		<i>Прямые затраты</i>	lei			3 955,000
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			47,460
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 002,460
		Total deviz: Inclusiv salariu				516 761,780 66 143,196

Intocmit

T.Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)




Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a satului Frumoasa r-nul Calarasi

Obiect nr. 19/22

Deviz obiect nr.2-2

Statia de pompare a apei SP-1. Platforma A1

Intocmit în prețuri curente

octombrie

anul

2022

Valoarea de deviz

214,46

mii lei

nr	Temei	Denumire cheltuiii	Valoarea, mii lei, 2022					Notă
			lucrări de construcție	lucrări de montaj	utilaj, mobilă, inventar	alte cheltuieli	valoarea totală	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Deviz local 2-2-1	Lucrari tehnologice	44,76	0,69	11,46		56,91	
2	Deviz local 2-2-2	Utilaj TH			157,55		157,55	
		TOTAL	44,76	0,69	169,01		214,46	

Intocmit



[Signature]

T. Rosca

28

Proiectarea rețelei de alimentare cu apa a sat.Frumoasa r-nul Calarasi.

N19-22-A1-TH.SU

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Statia de pompare a apei SP-1.Lucrari tehnologice. Platforma A1.

Valoarea de deviz 56 919,92 lei

Intocmit in prețuri curente 25.10.2022

№ 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. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,56	626,34 0,00	350,75 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60	175,25 175,25	280,40 280,40
3	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II. Grunt deplasat	100 m3	0,13	680,38 0,00	88,45 0,00
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta 2 km	t	21,80	11,88 0,00	259,00 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,13	133,85 32,69	17,40 4,25
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	4,50	26,44	118,96

1	2	3	4	5	6	7
		pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu			26,44	118,96
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,50	65,87 63,82	296,42 287,20
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,40	289,30 0,00	115,72 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0,40	1 692,35 749,85	676,94 299,94
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)	100 m3	0,27	1 329,04 0,00	358,84 0,00
		Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu				2 562,88 990,75
		1.2. Lucrari de constructii				
11	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora cu fund -CTN-1a.. (4.175tn)	buc	1,00	8 763,57 178,43	8 763,57 178,43
12	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Amfora fara fund -CTR-1a .2.425tn)	buc	1,00	6 238,57 178,43	6 238,57 178,43
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru	buc	1,00	6 828,41 178,43	6 828,41 178,43

1	2	3	4	5	6	7
		termoficare, de cablaje etc.). Placa de acoperire P-1 (2.25tn)				
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere KIJO-1 (0,05tn)	buc	1,00	498,74 178,43	498,74 178,43
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere KIJO-7-9 (0,05tn)	buc	1,00	1 147,16 178,43	1 147,16 178,43
16	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B. Capac fonta B125	buc	1,00	1 133,56 69,68	1 133,56 69,68
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				24 610,01 961,83
		1.3. Lucrari tehnologice				
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN16 d65mm	buc	2,00	1 434,10 46,73	2 868,19 93,47
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc	2,00	319,73 75,62	639,45 151,25
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,00	145,07 49,28	580,29 197,13
20	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,00	282,17 49,28	564,33 98,57
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d65 mm	m	2,00	231,44 42,48	462,87 84,97

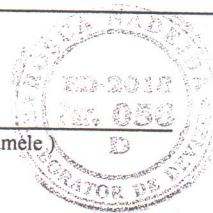
1	2	3	4	5	6	7
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,48	60,85 40,73	29,21 19,55
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	2,00	1 080,49 46,73	2 160,99 93,47
		Total Lucrari tehnologice Inclusiv salariu				7 305,33 738,41
		<i>Прямые затраты</i>	lei			34 478,22
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			645,84
		<i>Transport material</i>	4,00 %			1 173,21
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			586,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			36 883,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			5 348,17
		<i>Total</i>	100,00 +			42 232,05
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 533,92
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				44 765,97 2 690,99
		2. Lucrari de montare				
24	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj Q=4.0 mc/h	buc	1,00	278,86 237,92	278,86 237,92
25	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc	1,00	71,79 68,08	71,79 68,08
		<i>Прямые затраты</i>	lei			350,65
		<i>Fondul social</i>	24,00 %			73,44
		<i>Transport material</i>	4,00 %			1,29
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	2,00 %			0,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			426,03
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			232,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			658,59
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			39,52
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				698,11 306,00
		3. Utilaj				
26	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw	buc	1,00	11 320,00 0,00	11 320,00 0,00
		<i>Прямые затраты</i>	lei			11 320,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			135,84
		Total Utilaj Inclusiv salariu				11 455,84
		Total deviz: Inclusiv salariu				56 919,92 2 996,99

Intocmit

N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelei de alimentare
cu apa a sat. Frumoasa,
r-nul Calarasi.
N19-22-A1-TH.SU**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1.

Valoarea de deviz 189 066,29 lei

Intocmit in prețuri curente 12.10.2022

№ 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. Utilaj				
1	Pret de piata	Grup de pompare(Q=0.40l/s,, H=45.0m,P=0.75kw) dotat cu doua pompe verticale multietajate (1L+1R). Grupul este echipat cu robineti,supape de sens,tronsoane de aspiratie placa de baza si panou de comanda si control	set	1,00	155 687,00 0,00	155 687,00 0,00
		Прямые затраты	lei			155 687,00
		Cheltuieli depozitare	1,20 %			1 868,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				157 555,24

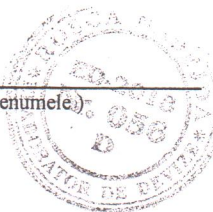
		Прямые затраты	lei	157 555,24
		TVA	20,00 %	31 511,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		189 066,29

Intocmit

N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

[Signature]



40

**Proiectarea rețelilor alimentare cu apă
a satului Frumoasa r-nul Calarasi
№ 19/22-A-AEE**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 4-1-1
Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)

Valoarea de deviz 55 535 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
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. ВЛ-0,4 кВ				
1	33-04-017-1	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului. (Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.)	1000 m	0,020	12 668,00 5 544,50	253,36 110,89
2	Pret de piata	Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	22,000	65,83 0,00	1 448,26 0,00
3	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m	4,000	11,25 0,00	45,00 0,00
4	Цена поставщика	Скрепты для крепления лент А200	buc	4,000	3,83 0,00	15,32 0,00
5	Цена поставщика	Кронштейн СА1500	buc	3,000	54,20 0,00	162,60 0,00
6	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc	11,000	3,75 0,00	41,25 0,00
7	Цена поставщика	Анкерный зажим Р25х100	buc	3,000	59,20 0,00	177,60 0,00
8	Цена поставщика	Анкерный зажим РА1500	buc	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
9	Цена поставщика	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000	61,20 0,00	244,80 0,00
10	Цена поставщика	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000	23,64 0,00	47,28 0,00
11	Цена поставщика	Промежуточный зажим ES1500	buc	1,000	109,17 0,00	109,17 0,00
12	Цена поставщика	Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S.95 UK	buc	4,000	216,60 0,00	866,40 0,00
13	Цена поставщика	Ответвит. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc	1,000	133,80 0,00	133,80 0,00
14	33-04-003-2	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)	buc	1,000	1 905,42 671,26	1 905,42 671,26
15	Pretul firmei	Стойка CB-95-2	buc	2,000	2 417,00 0,00	4 834,00 0,00
16	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	2,000	269,73 37,38	539,45 74,77
17	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	2,000	99,26 21,24	198,52 42,48
18	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта для заземления)	m3	11,250	101,11 101,11	1 137,49 1 137,49
19	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea	m3	11,250	26,34 26,34	296,29 296,29

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				12 526,01 2 333,18
		1.2. КЛ-0,4 кВ				
20	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную для траншеи, средний грунт)	m3	1,800	113,01 113,01	203,41 203,41
21	TsD19A	Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)	m3	1,300	136,80 136,80	177,84 177,84
22	Цена поставщика	Nisip	m3	0,500	85,00 0,00	42,50 0,00
23	Цена поставщика	Caramida	buc	21,000	4,30 0,00	90,30 0,00
24	CE09A2	Invelitori din placi ondulate cu ondule medii sau mari tip eternit (cu fibre celulozice sau cu fibre din azbest), la acoperisuri neizolate termic, fixate pe pane metalice sau din beton armat, executate pe suprafete mai mici sau egale de 40 mp., (Козырек над щитом из волнистых асбошиферных плит, дерев. брус - 1м3)	m2	2,000	3 716,05 101,97	7 432,10 203,93
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Установка и закрепление уголка 5x50x50 - 2шт., по 1м)	kg	7,800	60,52 17,84	472,04 139,18
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				8 418,19 724,36

45

1	2	3	4	5	6	7
		Total	лей			20 944,20
		Asigurare sociala*	24,00 %			733,81
		Total	100,00 +			21 678,01
		Cheltueli de transport	4,00 %			646,93
		Total	100,00 +			22 324,94
		Cheltueli de semifabricat si depozitie	2,00 %			418,88
		Total	100,00 +			22 743,82
		Cheltuele de regie	14,50 %			3 297,85
		Total	100,00 +			26 041,67
		Beneficiu de deviz	6,00 %			5 567,31
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				31 608,98 3 057,54
		2. Lucrari de montare				
		2.1. ВЛ-0,4 кВ				
26	Цена поставщик а	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000	336,60 0,00	1 009,80 0,00
27	08-01-061- 1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.16)	buc	3,000	123,20 96,02	369,60 288,05
28	08-03-572- 3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Блок защиты и учета BZUM- TF)	buc	1,000	199,78 197,13	199,78 197,13
29	08-03-575- 1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в BZUM)	buc	2,000	95,47 95,17	190,95 190,33
30	08-03-600- 2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
31	08-01-066- 1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set	3,000	260,84 254,91	782,51 764,73
32	08-02-148- 1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве)	100 m	0,060	1 143,67 1 053,67	68,62 63,22
33	Pret de piata	Кабель ВВГ 3х4мм2	m	6,000	40,20 0,00	241,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,060	3 553,17 2 948,50	213,19 176,91
35	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m	6,000	16,20 0,00	97,20 0,00
36	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)	100 m	0,450	4 365,76 1 512,47	1 964,59 680,61
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				5 211,36 2 434,90
		2.2. КЛ-0,4 кВ				
37	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щиток КМПИН 2/7)	buc	1,000	199,78 197,13	199,78 197,13
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей в щиток)	buc	2,000	95,47 95,17	190,95 190,33
39	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000	20,20 0,00	20,20 0,00
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m	0,050	1 598,80 1 164,00	79,94 58,20
41	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабель в трубе стальной)	100 m	0,050	1 143,60 1 053,60	57,18 52,68
42	Pret de piata	Кабель АПвзББШп 5х6,0мм2	m	10,000	28,60 0,00	286,00 0,00
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m	0,050	564,20 564,20	28,21 28,21
44	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,050	212,40 212,40	10,62 10,62
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m	0,030	552,33 552,33	16,57 16,57
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui	100 m	0,060	288,83 288,83	17,33 17,33

1	2	3	4	5	6	7
		cablu urmator				
47	08-02-158-14	Cap terminal*uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ² (Концевая заделка для кабелей)	buc	4,000	101,67 97,72	406,69 390,86
48	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm (Труба стальная д=40мм)	100 m	0,040	3 831,25 3 526,25	153,25 141,05
49	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,000	60,67 0,00	242,67 0,00
50	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t	0,010	73 702,00 22 687,00	737,02 226,87
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				2 446,41 1 329,85
		Total	лей			7 657,77
		Asigurare sociala	24,00 %			903,54
		Total	100,00 +			8 561,31
		Cheltueli de transport	4,00 %			127,35
		Total	100,00 +			8 688,66
		Celtueli de semifabricat si depozitie	2,00 %			63,67
		Total	100,00 +			8 752,33
		Cheltuele de regie	76,00 %			2 861,21
		Total	100,00 +			11 613,54
		Beneficiu de deviz	6,00 %			692,99
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 306,53 3 764,75
		3. Valoare utilajului				
		3.1. ВЛ-0,4 кВ				
51	Цена поставщика	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc	3,000	42,80 0,00	128,40 0,00
52	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
53	Цена поставщик	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3P 10A	buc	1,000	81,65 0,00	81,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	а					
54	Цена поставщик а	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(С)	buc	1,000	78,10 0,00	78,10 0,00
55	Цена поставщик а	Счетчик 380В, 5-120А ZMG 310	buc	1,000	6 500,00 0,00	6 500,00 0,00
56	Цена поставщик а	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000	773,50 0,00	2 320,50 0,00
		Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				10 908,65
		3.2. КЛ-0,4 кВ				
57	Цена поставщик а	Щиток наружного освещения КМПП 2/7	buc	1,000	189,50 0,00	189,50 0,00
58	Цена поставщик а	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,000	35,40 0,00	35,40 0,00
59	Цена поставщик а	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000	353,00 0,00	353,00 0,00
		Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu				577,90
		<i>Total</i>	лей			11 486,55
		<i>Cheltuii de semifabricat si depozitie</i>	1,20 %			137,84
		Total Valoare utilajului Inclusiv salariu				11 624,39

	Lucrari de constructie	31608,98 лей	31 609
	Lucrari de montaji	12306,53 лей	12 307
	Valoare utilajului	11624,39 лей	11 624
	Total deviz: Inclusiv salariu		55 535 6 821

Intocmit

Hitenco S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

49