

"FLUXPROIECT" S.R.L.

## PROIECT DE EXECUȚIE

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

Obiectul nr. 19/22

**Proiect:** Deviz general



Chișinău, 2022

**"FLUXPROIECT" S.R.L.**

**PROIECT DE EXECUȚIE**

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

Obiectul nr. 19/22

**Proiect:** Deviz general

**DOCUMENTAȚIE DE DEVIZ**

Întocmită conform normelor de deviz și prețurilor curente trimestrul IV al anului 2022

Director

I. Cretu



Chișinău, 2022

**MEMORIU EXPLICATIV**  
la compartimentul deviz de proiect

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

Documentația de deviz este elaborată prin metoda de resurse în baza:

- proiectului de execuție.
- indicatoarelor de norme de deviz pentru LCM și lucrări de reparații, ce funcționează la teritoriul Republicii Moldova (aprobat prin ordinul Ministerului Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului nr.137 din 23 noiembrie 2001);
- instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru LCM CPL 01.01.2012 (aprobat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor prin ordinul Nr.6 din 23.01.2013).

La întocmirea devizelor locale sunt primite:

- cheltuielile de regie medii pe ramură în mărime de 14,5%;
- beneficiul de deviz mijlociu în mărime de 6%;
- salariul mediu pe ramură „Construcții” – 84,97 lei,
- transportarea materialelor – 4%;
- contribuțiile la asigurările sociale de stat - 18%;
- contribuțiile la asigurările de asistență medicală – 6,0%.

**Valoarea totală** - 1 074,95 mii lei  
**(cu TVA -20 %)**

**Inclusiv LCM** - 767,91 mii lei



	Fara cheltuieli								
	<b>Capitolul 6 . Construcții ingineresti și rețele exterioare (apă, canalizare, termice, gaze)</b>								
	Fara cheltuieli								
	<b>Capitolul 7 .Amenajarea teritoriului și spații verzi</b>								
	<b>TOTAL CAP.7</b>								
	<b>TOTAL CAP. 1-7:</b>	588,19	13,93	184,63	1,06			787,81	
	<b>Capitolul 8 Organizarea de șantier</b>								
ML 02.05-2012 p.21B	Clădiri și construcții provizorii -	6,18	0,15					6,33	
	Inclusiv rambursarea materialelor -	0,93	0,02					0,95	
L 01.01-2012 p.6.6	Plata autorizațiilor la conectarea rețelelor, transportarea lucrărilor, metoda schimb -				5,42			5,42	
	<b>TOTAL CAP.8</b>	6,18	0,15		5,42			11,75	
	Inclusiv rambursarea materialelor -	0,93	0,02					0,95	
	<b>TOTAL CAP. 1-8:</b>	594,37	14,08	184,63	6,48			799,56	
	Inclusiv rambursarea materialelor -	0,93	0,02					0,95	
	<b>Capitolul 9 . Alte cheltuieli</b>								
	Cheltuielile suplimentare la realizarea lucrărilor de construcții-montaj pe timp friguros -	5,94	0,14					6,08	
ML 02.06.2012 p.18	Plata pentru energie electrică	12,55	0,30					12,85	
	<b>TOTAL CAP.9</b>	18,49	0,44					18,93	
	Inclusiv rambursarea materialelor -	0,93	0,02					0,95	
	<b>TOTAL CAP. 1-9:</b>	612,86	14,52	184,63	6,48			818,49	
	<b>Capitolul 10 . Întreținerea direcției (supravecherea tehnică)</b>								
PL 01.01-2012 Anexa C	Supravecherea tehnică -				9,00			9,00	
			1,10%						



**Proiectarea rețelei 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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	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
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>33 848,759 17 526,931</b>
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
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	AcE12A	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	<u>1 337,723</u> 75,623	<u>1 337,723</u> 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	<u>879,723</u> 75,624	<u>1 759,447</u> 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	<u>438,076</u> 67,976	<u>1 314,228</u> 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	<u>336,066</u> 67,976	<u>672,132</u> 135,952
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc	2,000	<u>160,523</u> 49,282	<u>321,045</u> 98,565
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm	buc	6,000	<u>145,073</u> 49,283	<u>870,436</u> 295,696
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d63 mm	buc	4,000	<u>103,873</u> 49,282	<u>415,490</u> 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, tevine 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
		<b>Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu</b>				<b>172 045,938 20 390,422</b>
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (S=91 m2)</b>				
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	DI109	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	4 022,037

1	2	3	4	5	6	7
36	TsC54B	Strat de fundatie 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
		<b>Total Drumul din asfalt (S=91 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>70 675,576 11 103,879</b>
		<b>1.3.2. Drumul din pietris (S=217 m2)</b>				
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
		<b>Total Drumul din pietris (S=217 m2) Inclusiv salariu</b>				<b>27 608,123 4 963,098</b>
		<b>1.3.3. Transportarea gunoiului</b>				
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>RP</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
		<b>Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu</b>				<b>284,837 2,719</b>
		<b>Total Demolarea si restabilirea Inclusiv salariu</b>				<b>98 568,536 16 069,696</b>
		<b>1.4. Camine circulare</b>				
45	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) 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 (inclare) 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 KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	2 357,000 0,000	9 428,000 0,000
54		Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 895,000 0,000	3 895,000 0,000
55		Inel de reazem KIIQ-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 constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor 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 KIJO-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 freatic, 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) (exteriora)	m2	57,000	32,077 5,098	1 828,399 290,597
		<b>Total Camine circulare Inclusiv salariu</b>				<b>85 140,851 11 885,518</b>
		<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 de 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
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>511 822,038 65 872,567</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
68	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie 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 de 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
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>937,282 270,629</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
10	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
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>4 002,460</b>
						<b>516 761,780</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>66 143,196</b>

Intocmit

T.Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)





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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
Sistemul de alimentare cu apă**

**Valoarea de deviz 516 761,780 lei**

Intocmit in prețuri curente 19.10.2022

№ ct.	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 № 2-1-1:				

**Manopera :**

1.	7122050013400	Zidar	h-om	18,240	84,97	1 549,853
2.	7123010010200	Betonist	h-om	79,443	84,97	6 750,272
3.	7124020012800	Pavator	h-om	2,300	84,97	195,431
4.	7124040010110	Asfaltator	h-om	10,010	84,97	850,549
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,420	84,97	290,597
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,400	84,97	968,658
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	233,655	84,97	19 853,666
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,641	84,97	2 943,446
9.	7137000011500	Electrician	h-om	4,320	84,97	367,070
10.	7140120013400	Vopsitor industrial	h-om	1,430	84,97	121,507
11.	7212030022700	Sudor	h-om	4,323	84,97	367,325
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,128	84,97	520,696
13.	9510060019900	Muncitor necalificat	h-om	291,264	84,97	24 748,702
14.	9510060019920	Muncitor deservire CM	h-om	39,442	84,97	3 351,386
15.	9510060019922	Muncitor deservire	h-om	24,014	84,97	2 040,470
16.	9510060019930	Muncitor	h-om	14,400	84,97	1 223,568
<b>Total manopera</b>						<b>66 143,196</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	12,831	1 527,00	19 592,937
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	8,554	1 971,00	16 859,934
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	73,537	260,00	19 119,620
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,273	300,00	81,900
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	34,100	240,00	8 184,000
6.	14211022006000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,043	240,00	10,320
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	2,622	260,00	681,720
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,216	6,00	1,296
9.	2101002906951	Bara de lemn	m3	0,034	6 000,00	204,000
10.	2101002915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,174	340,00	399,160
11.	2152152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	64,410	1,20	77,292
12.	2152152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,034	1 200,00	40,800
13.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,455	23,00	10,465
14.	2320166200676	White spirit	kg	0,433	36,00	15,588

16.	2401115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,600	25,00	90,000
17.	2403547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,584	24,00	38,016
18.	2404317346207	Stearina	kg	0,078	6,00	0,468
19.	24063573438290	Amestec "Penetron"	kg	38,400	117,00	4 492,800
20.	2431116100000	Email clorcauciuc	kg	1,732	59,00	102,188
21.	2431116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,840	56,00	47,040
22.	2431226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,866	87,00	75,342
23.	2431226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,122	42,00	5,124
24.	253206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1 407,000	1,20	1 688,400
25.	2532066201000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	18,180	10,00	181,800
26.	2532066201800	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,078	33,00	2,574
27.	2532067101063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	804,406	65,00	52 286,390
28.	2532067101075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	626,356	91,00	56 998,396
29.	2532067102063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	4,120	53,00	218,360
30.	2532067102075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	6,180	93,00	574,740
31.	2532067102090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,060	108,00	222,480
32.	2532067102463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,030	310,00	939,300
33.	25320671029075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	5,150	148,00	762,200
34.	2532067107063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	2,020	209,00	422,180
35.	2651021000124	Ciment portland P 40 saci S388	kg	7,704	2,30	17,719
36.	2651021000713	Var pasta	m3	0,004	3,70	0,015
37.	2651021000680	Filer de calcar saci S 539	kg	19,380	0,08	1,550
38.	2661024331	Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	5,000	150,00	750,000
39.	2661024331151	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	2 357,00	9 428,000
40.	2661024331201	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	3 895,00	3 895,000
41.	26610243315	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15 (0,38 m3)	buc	4,000	2 335,00	9 340,000
42.	266102433159	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,000	1 417,00	5 668,000
43.	2661024331591	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9a (0,4 m3)	buc	4,000	1 417,00	5 668,000
44.	26610243320	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20 (0,59 m3)	buc	1,000	3 965,00	3 965,000
45.	266102433209	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000	2 995,00	2 995,000
46.	2661024332091	Inel prefabricat pt. camine KLI-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000	2 995,00	2 995,000
47.	26610243373	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	417,00	2 085,000
48.	2661021000933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,050	1 108,00	55,400
49.	2661021000957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,000	1 208,00	0,000
50.	266102101	Beton B10	m3	1,087	1 150,00	1 250,050
51.	266402101126	Var	kg	0,996	3,70	3,686
52.	266402101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,220	850,00	187,000
53.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,910	240,00	218,400
54.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,457	29,00	71,253
55.	27320103100828	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm	m	3,360	230,00	772,800
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,323	26,00	8,398
57.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	5,850	53,00	310,050
58.	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	104,320	29,00	3 025,280
59.	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	32,250	29,00	935,250
60.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	85,400	29,00	2 476,600
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,161	69,00	11,109

62.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	72,000	0,50	36,000
63.	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	3,120	1 171,00	3 653,520
64.	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	4,160	1 403,00	5 836,480
65.	287411730550	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,040	2 253,00	2 343,120
66.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,694	32,50	22,555
67.	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,000	1 250,00	1 250,000
68.	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,000	1 750,00	1 750,000
69.	28752741104656	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,000	2 330,00	2 330,000
70.	28752741105655 0	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000	792,00	1 584,000
71.	2875274113265	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,000	271,00	271,000
72.	287527411163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	4,000	128,00	512,000
73.	287527411175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	6,000	161,00	966,000
74.	287527411190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	2,000	202,00	404,000
75.	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,080	1 000,00	4 080,000
76.	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,020	1 500,00	1 530,000
77.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,258	2,64	0,681
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,864	20,50	222,712
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,606	20,50	217,424
80.	4100116202820	Apa potabila	m3	140,711	20,50	2 884,575
81.	502374065	Debitmetru electromagnetic d65mm	buc	1,000	3 955,00	3 955,000
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>275 785,437</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	19,530	283,00	5 526,990
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,020	107,00	1 393,140
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h/ut	0,000	107,00	0,000
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,057	25,00	1,425
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,263	300,00	78,900
6.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	6,957	95,00	660,915
7.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	3,000	43,00	129,000
8.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	32,080	20,00	641,600
9.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,172	380,00	65,360
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,201	268,00	321,868
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,306	268,00	82,008
12.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,201	220,00	264,220
13.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	24,212	305,00	7 384,660
14.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,234	305,00	71,370
15.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	11,434	263,00	3 007,142
16.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,180	263,00	47,340
17.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,420	95,00	39,900
18.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	6,975	35,00	244,125
19.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	98,921	59,00	5 836,339
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,741	55,00	40,755
21.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	76,440	128,00	9 784,320
22.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	18,150	62,00	1 125,300
23.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	3,000	52,00	156,000
24.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	32,080	90,00	2 887,200
25.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	15,130	300,00	4 539,000
26.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	4,992	185,00	923,520
27.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	42,256	165,00	6 972,240
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>52 224,637</b>

Total deviz:

516 761,7  
80

Intocmit

T.Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a  
satului Frumoasa r-nul Calarasi №19/22-AE.SU**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Sistemul de alimentare cu apă**

№ 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>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			625,235
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	625,235
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			175,038
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
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			225,171
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	84,97	204,778
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	84,97	20,393
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			686,250
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	305,00	686,250
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			11,840
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	185,00	11,840
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			135,883
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,683
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	263,00	105,200
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			286,667
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	263,00	286,667
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			1 305,809
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,437
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,372
		<b>1.2. Conducte si armaturi</b>				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			109,655

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat - A1)				12,491
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	84,97	12,491
	2521216711075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150	91,00	94,212
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	62,00	1,860
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	95,00	1,092
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			74,183 4,588
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	84,97	3,059
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	84,97	1,529
	2521216711063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030	65,00	65,195
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	90,00	3,600
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	20,00	0,800
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			1,200 0,000
	2513206621503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	1,20	1,200
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,399 3,399
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	84,97	3,399
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,50	2,050
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	165,00	4,950
13	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,348 0,348
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
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			162,066 80,722
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	84,97	80,722
	272210331008280	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=280mm	m	0,2800	230,00	64,400
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	25,00	7,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	24,00	3,168
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	56,00	3,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,30	1,477
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	240,00	0,860
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	20,50	0,019
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	3,70	0,001
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			1 505,853 46,733
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	2874117302165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000	1 403,00	1 459,120
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			1 264,574 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	2874117302150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000	1 171,00	1 217,840
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			2 389,854 46,734
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730550	Vana de aerisire PN10 d50mm	buc	1,0000	2 253,00	2 343,120

1	2	3	4	5	6	7
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc			358,723 <hr/> 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274113265	Flansa oarba din otel zincat d65mm	buc	1,0000	271,00	271,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			2 417,723 <hr/> 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741104656	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000	2 330,00	2 330,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
20	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 d80/65mm	buc			1 837,723 <hr/> 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	28752741103865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			1 337,723 <hr/> 75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	2875274110350	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			879,723 <hr/> 75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	287527411056550	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	1,0000	792,00	792,000
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			438,076 <hr/> 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156712463	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	310,00	313,100
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
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			336,066 <hr/> 67,976
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	2523156717063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	209,00	211,090
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	43,00	25,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	52,00	31,200
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d90 mm	buc			160,523 <hr/> 49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156712090	Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	108,00	111,240
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind	buc			145,073 <hr/> 49,283

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa				
	2523156712075	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	h-om	0,5800	84,97	49,283
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	1,0300	93,00	95,790
			buc			103,873
						49,282
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	2523156712063	Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm	buc	1,0300	53,00	54,590
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			289,724
						75,624
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,624
	28752741190	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000	202,00	202,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			248,723
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741175	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	161,00	161,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
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			215,723
						75,623
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	28752741163	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000	128,00	128,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,50	2,000
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 90* PEHD RC PE100 d75 mm	buc			201,723
						49,283
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	25231567129075	Cot 90* PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	148,00	152,440
		<b>1.3. Demolarea si restabilirea</b>				
		<b>1.3.1. Drumul din asfalt (S=91 m2)</b>				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,933
						24,641
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,641
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	240,00	0,840
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,50	0,820
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	128,00	37,632
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			170,339
						135,952
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	380,00	7,262
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	35,00	27,125
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			716,750
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,750
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			446,893
						76,473



1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,050
	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	0,2100	283,00	59,430
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	107,00	44,940
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=250mm	m3			444,600
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,050
	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	0,2100	283,00	59,430
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h/ut	0,0000	107,00	0,000
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			224,725
						5,098
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	84,97	5,098
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 527,00	215,307
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	29,00	0,464
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	268,00	2,117
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	220,00	1,738
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			193,326
						4,248
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	84,97	4,248
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 971,00	185,274
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	300,00	0,900
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	29,00	0,319
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	268,00	1,420
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	220,00	1,165
		<b>1.3.2. Drumul din pietris (S=217 m2)</b>				
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			716,500
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	305,00	716,500
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip, h=100mm	m3			446,893
						76,473
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,473
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	240,00	264,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,050
	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	0,2100	283,00	59,430
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	107,00	44,940
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta , h=180mm	m3			444,600
						84,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,120
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	260,00	299,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,050
	12340002506	Compresor mobil motor argere interna presiunea pina la 686 kPa (7atm) 2.2m3/min	h/ut	0,2100	283,00	59,430
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h/ut	0,0000	107,00	0,000
		<b>1.3.3. Transportarea gunoiului</b>				
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			793,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic	h-util	2 6000	305,00	793,000



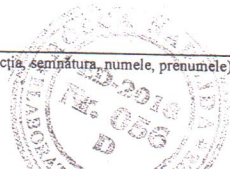
1	2	3	4	5	6	7
		m3)				
54		Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)	buc			3 895,000
						0,000
	26611264331201	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000	3 895,00	3 895,000
55		Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc			150,000
						0,000
	26611264331	Inel de reazem KLIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	150,00	150,000
56		Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc			417,000
						0,000
	266112643373	Inel prefabricat pt. camine KLI-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	417,00	417,000
57		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			29,000
						0,000
	2775276309142	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	29,00	29,000
58		Scara cu vanguri din otel	kg			29,000
						0,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	29,00	29,000
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			47,474
						17,848
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,146
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,851
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,851
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	26,00	0,260
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	29,00	29,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	69,00	0,344
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,64	0,021
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			1 446,149
						547,329
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	84,97	547,329
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	59,00	460,306
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	87,00	339,378
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	42,00	23,081
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	36,00	70,216
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	6,00	5,838
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 530,000
						0,000
	2875274200012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 500,00	1 530,000
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 020,000
						0,000
	2875274200011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 000,00	1 020,000
63	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna 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 KLIQ-1)	m3			1 698,120
						384,060
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	56,080
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 196,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,060
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	78,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	95,00	38,000
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			488,130

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)				97,716
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,716
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	260,00	340,860
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,50	4,756
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	268,00	41,004
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	165,00	3,795
65	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			1 687,686 <hr/> 382,365
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	84,97	327,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	84,97	55,230
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 150,00	1 190,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,50	2,071
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	95,00	38,000
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			168,886 <hr/> 74,774
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,485
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,289
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	117,00	93,600
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,50	0,512
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 hidroizolatia 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			32,077 <hr/> 5,098
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	14,20	24,140
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	0,08	0,027
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,716
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	1,356
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,025
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,715
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
68	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 65 mm	buc			594,186 <hr/> 270,629
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	84,97	270,629
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	53,00	310,050
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	33,00	2,574
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	6,00	0,468
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	23,00	10,465
		<b>3. Utilaj</b>				
69	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic d65mm	buc			3 955,000 <hr/> 0,000
	502374065	Debitmetru electromagnetic d65mm	buc	1,0000	3 955,00	3 955,000

Intocmit  
T.Rosca

(functie, semnatura, numele, prenumele)

L.S.



27

# 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					Nota
			lucrări de construcție	lucrări de montaj	utiliaj, mobilă, inventar	alte cheltuiii	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	Utiliaj TH			157,55		157,55	
<b>TOTAL</b>			44,76	0,69	169,01		214,46	

Intocmit



*[Handwritten 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
		<b>1. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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
		<b>Total Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>2 562,88 990,75</b>
		<b>1.2. Lucrari de constructii</b>				
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 KLIQ-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 KLIQ-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
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>24 610,01 961,83</b>
		<b>1.3. Lucrari tehnologice</b>				
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



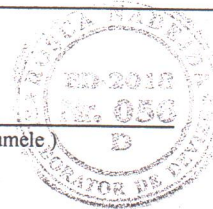
1	2	3	4	5	6	7
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	0,48	60,85 40,73	29,21 19,55
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	2,00	1 080,49 46,73	2 160,99 93,47
		<b>Total Lucrari tehnologice Inclusiv salariu</b>				<b>7 305,33 738,41</b>
		<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
		<b>Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu</b>				<b>44 765,97 2 690,99</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
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
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>698,11 306,00</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
26	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.0m <sup>3</sup> /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
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>11 455,84</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>56 919,92 2 996,99</b>

Intocmit

N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 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	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 № 2-2-1:						

**Manopera :**

1.	7112020030100	Specialist	h-om	0,15	84,97	12,75
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	9,50	84,97	807,20
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	84,97	69,68
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,16	84,97	863,31
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,10	84,97	93,47
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,08	84,97	6,80
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,05	64,84	68,08
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,66	84,97	990,75
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,00	84,97	84,95
<b>Total manopera</b>						<b>2 996,99</b>

**Materiale:**

1.	12071216155	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw	buc	1,00	11 320,00	11 320,00
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,10	240,00	24,00
3.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,02	6,00	0,12
4.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,04	12,65	0,51
5.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,29	21,00	6,09
6.	2320166200676	White spirit	kg	0,02	35,80	0,72
7.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,15	14,20	2,13
8.	2320322600374	Citom	kg	0,04	14,00	0,56
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,19	25,00	4,75
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,42	24,17	10,15
11.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,10	49,40	4,94
12.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,07	49,40	3,46
13.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,01	41,60	0,42
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,08	10,00	20,80
15.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,79	33,00	26,07
16.	25212167010	Teava din otel д65мм	m	2,12	150,00	318,00
17.	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	4,12	93,00	383,16
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	25,52	2,30	58,72
19.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,05	850,00	42,50
20.	26661228522	Amfora cu fund -CTN-1a (4.175tn)	buc	1,01	8 333,00	8 416,33

21.	26661228523	Amfora fara fund -CTR-1a (2.425tn)	buc	1,01	5 833,00	5 891,33
22.	26661228524	Placa de acoperire P-1 (2.25tn)	buc	1,01	6 417,00	6 481,17
23.	26661228525	Inel de sustinere KЦO-1 (0,05tn)	buc	1,01	150,00	151,50
24.	26661228526	Inel de sustinere KЦ7-9 (0,05tn)	buc	1,01	792,00	799,92
25.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,27	68,70	18,55
26.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,48	1,00	16,48
27.	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,06	1,00	2,06
28.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,09	1,00	3,09
29.	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,06	0,20	0,41
30.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,09	0,20	0,62
31.	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	2,08	1 334,00	2 774,72
32.	287411730065	Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	2,08	994,00	2 067,52
33.	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	2,06	208,00	428,48
34.	2875274200125	Capac fonta B125	buc	1,02	1 000,00	1 020,00
35.	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	2,10	178,00	373,80
36.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,45	20,50	9,22
37.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01	20,50	0,21
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>40 682,51</b>

### Utilaje de constructii:

1.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	2,50	305,00	762,50
2.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,32	563,00	180,16
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,15	305,00	350,75
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	0,29	305,00	88,45
5.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,43	263,00	113,09
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	0,44	263,00	115,72
7.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,05	263,00	13,15
8.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,00	35,00	0,00
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,77	100,00	377,00
10.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,20	62,00	12,40
11.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,32	204,98	65,59
12.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,80	143,00	114,40
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,12	143,00	17,16
14.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	1,40	185,00	259,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 469,37</b>

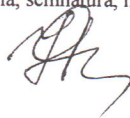
**Total deviz:**

**56 919,92**

Intocmit

N. Rosca

(functia, semnatura, numele, prenumele)




## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul Statia de pompare a apei SP-1.Lucrari tehnologice. Platforma A1.

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. Lucrari de constructii</b>				
		<b>1.1. Lucrari terasamente</b>				
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			626,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	305,00	626,34
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			175,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,25
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			680,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,2500	305,00	680,38
4	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t			11,88
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0640	185,00	11,88
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	32,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	263,00	101,15
6	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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,44
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			65,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,82
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,50	2,05
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			289,30
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	263,00	289,30
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 692,35
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,85
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,50
10	D106	Compactarea amplexului pamint de cat II, cu	100 m3			1 329,04

1	2	3	4	5	6	7
		compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)				0,00
	2952240004125	Compactator 25 t	h-ut	1,1920	563,00	667,26
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	263,00	418,85
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	204,98	242,93
		<b>1.2. Lucrari de constructii</b>				
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			8 763,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	8,50
	26661228522	Amfora cu fund -CTN-1a (4.175tn)	buc	1,0100	8 333,00	8 416,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
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			6 238,57
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	8,50
	26661228523	Amfora fara fund -CTR-1a (2.425tn)	buc	1,0100	5 833,00	5 891,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
13	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Placa de acoperire P-1 (2.25tn)	buc			6 828,41
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	8,50
	26661228524	Placa de acoperire P-1 (2.25tn)	buc	1,0100	6 417,00	6 481,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
14	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere KLIQ-1 (0,05tn)	buc			498,74
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	8,50
	26661228525	Inel de sustinere KLIQ-1 (0,05tn)	buc	1,0100	150,00	151,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
15	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.). Inel de sustinere KLIQ-7-9 (0,05tn)	buc			1 147,16
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	850,00	8,50
	26661228526	Inel de sustinere KLIQ-7-9 (0,05tn)	buc	1,0100	792,00	799,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,50	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,30	5,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	240,00	2,40
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	305,00	152,50
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	buc			1 133,56
						69,68

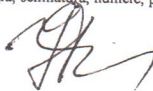
1	2	3	4	5	6	7
		fonta B125				
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2875274200125	Capac fonta B125	buc	1,0000	1 000,00	1 020,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,30	31,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	240,00	12,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,50	0,21
		<b>1.3. Lucrari tehnologice</b>				
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			1 434,10 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	0,5500	84,97	46,73
	287411730034	Vana sertar cauciucat fonta d65mm	buc	1,0000	1 334,00	1 387,36
18	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 65 mm	buc			319,73 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,63
	287527440015	Flansa din otel pentru sudura d65mm	buc	1,0000	178,00	186,90
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	143,00	57,20
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc			145,07 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	25231567120134	Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	1,0300	93,00	95,79
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			282,17 49,28
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	287527411894	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000	208,00	214,24
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	10,00	10,40
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,00	8,24
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, d65 mm	m			231,44 42,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010	Teava din otel d65mm	m	1,0100	150,00	159,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	25,00	2,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2000	24,17	5,08
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	68,70	9,28
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,20	1,06
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	14,00	0,28
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip 1, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	12,65	0,26
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,04
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	143,00	8,58
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,00
22	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			60,85 40,73
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	84,97	26,56
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	84,97	14,17
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	49,40	10,29
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	49,40	7,21
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	41,60	0,88
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,80	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,00	0,25
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			1 080,49 46,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	287411730065	Atenuator de vibratii cu flanse d65mm	buc	1,0000	994,00	1 033,76
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
24	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de drenaj Q=4.0 mc/h	buc			278,86

1	2	3	4	5	6	7
						237,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	84,97	237,92
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	33,00	26,07
	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	1,00	2,06
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	0,20	0,41
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	62,00	12,40
25	AcC03A	Montarea pe postament existent a motoarelor electrice care actioneaza pompe sau alte agregate, avind puterea de 0,25-2,8 kw	buc			71,79
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	1,0500	64,84	68,08
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	3,0000	1,00	3,09
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,0000	0,20	0,62
		<b>3. Utilaj</b>				
26	Pret de piata	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw	buc			11 320,00
	12071216155	Pompa de drenaj Q=4.0m3/h, H=10.0m, P=0.75kw	buc	1,0000	11 320,00	11 320,00

**Intocmit**  
N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.






**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

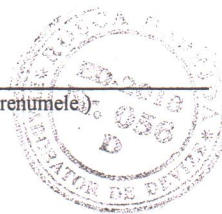
Intocmit in prețuri curente 12.10.2022

№ 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
		<b>1. Utilaj</b>				
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
		<i>Прямые затраты</i>	lei			155 687,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,20 %			1 868,24
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>157 555,24</b>
		<i>Прямые затраты</i>	lei			157 555,24
		TVA	20,00 %			31 511,05
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>189 066,29</b>

Intocmit

N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

40

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 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	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
		<b>Total borderou de resurse № 2-2-2:</b>				
		<b>Total manopera</b>				<b>0,00</b>

**Materiale:**

1.	12071216150	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	155 687,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>155 687,00</b>
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>0,00</b>

Прямые затраты	lei	157 555,24
TVA	20,00 %	31 511,05

**Total deviz: 189 066,29**

Intocmit

N. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



49

Obiect Proiectarea rețelei de alimentare cu apă a  
sat. Frumoasa, r-nul Calarasi. -  
N19-22-A1-TH.SU

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Statia de pompare a apei SP-1.Utilaj TH. Platforma A1.**

№ 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. Utilaj</b>				
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			155 687,00 <hr/> 0,00
	12071216150	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	1,0000	155 687,00	155 687,00

Intocmit  
N. Rosca



(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.

Proiectarea rețelelor alimentare cu apă  
a satului Frumoasa r-null Calarasi  
№ 19/22-A-AEE

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
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	Скрепки 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 P25x100	buc	3,000	59,20 0,00	177,60 0,00
8	Цена поставщика	Анкерный зажим PA1500	buc	1,000	70,00 0,00	70,00 0,00

62

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 stilpilor 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

100

1	2	3	4	5	6	7
		bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)				
		<b>Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu</b>				<b>12 526,01 2 333,18</b>
		<b>1.2. КЛ-0,4 кВ</b>				
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
		<b>Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu</b>				<b>8 418,19 724,36</b>

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
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>31 608,98 3 057,54</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
26	Цена поставщика	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 3x4мм2	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 (d=20мм)	100 m	0,450	4 365,76 1 512,47	1 964,59 680,61
		<b>Total ВЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu</b>				<b>5 211,36 2 434,90</b>
		<b>2.2. КЛ-0,4 кВ</b>				
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 КМПИ 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 <sup>2</sup> (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
		<b>Total КЛ-0,4 кВ Inclusiv salariu</b>				<b>2 446,41 1 329,85</b>
		<i>Total</i>	лей			7 657,77
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			903,54
		<i>Total</i>	100,00 +			8 561,31
		<i>Cheltueli de transport</i>	4,00 %			127,35
		<i>Total</i>	100,00 +			8 688,66
		<i>Celtueli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			63,67
		<i>Total</i>	100,00 +			8 752,33
		<i>Cheltuele de regie</i>	76,00 %			2 861,21
		<i>Total</i>	100,00 +			11 613,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			692,99
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>12 306,53 3 764,75</b>
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
		<b>3.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
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 ВЗУМ-ТФ-03	buc	1,000	1 800,00 0,00	1 800,00 0,00
53	Цена поставщик	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 10А	buc	1,000	81,65 0,00	81,65 0,00

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

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

Intocmit

Hitenco S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

48

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Platforma A. Alimentarea cu energie electrica (marca AEE)**

Valoarea de deviz 55 535 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	43,967	84,97	3 735,87
2.	1	Muncitor	h-om.	10,925	84,97	928,28
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	2,100	84,97	178,44
4.	7136080025001	Montator	h-om	1,638	84,97	139,18
5.	7137010011500	Electrician	h-om	2,309	84,97	196,19
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,260	84,97	22,09
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,052	84,97	1 618,84
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	84,97	3,40
<b>Total manopera</b>						<b>6 821</b>

**Materiale:**

1.	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,005	15 120,00	75,60
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,020	5,00	0,10
3.	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,010	19 200,00	192,00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,041	19 200,00	787,20
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,006	12 500,00	75,00
6.	1011641f	Otel cornier	t	0,010	28 500,00	285,00
7.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,961	54,00	51,89
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,980	15,60	30,87
9.	1012226	Кабеля СИП-2А 3x35+1x50mm2	m	22,000	65,83	1 448,26
10.	1015u527	Счетчик 380В, ZMG 310	buc	1,000	6 500,00	6 500,00
11.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,308	1,50	1,96
12.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,308	5,00	6,54
13.	1019852	Vopsea	kg	0,040	48,50	1,94
14.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	0,600	22,00	13,20
15.	110-9091	Dibluri	buc	4,000	0,40	1,60
16.	110-9126	Placi metalice	buc	0,100	30,00	3,00
17.	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,000	20,20	20,20
18.	115891	Кронштейн СА1500	buc	3,000	54,20	162,60
19.	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	4,000	11,25	45,00
20.	1158912211	Шкаф учета ВZUM-TF-03	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
21.	11589124	Анкерный зажим P25x100	buc	3,000	59,20	177,60
22.	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	11,000	3,75	41,25
23.	115891351	Скрепты для крепления лент А200	buc	4,000	3,83	15,32
24.	1158914	Зажим ответвительный SL11.11	buc	3,000	336,60	1 009,80
25.	1158914f08	Зажим RDP25/CN	buc	1,000	133,80	133,80

26.	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	4,000	216,60	866,40
27.	1158915f1	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	4,000	61,20	244,80
28.	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	2,000	23,64	47,28
29.	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	1,000	70,00	70,00
30.	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,000	109,17	109,17
31.	1158951	Caramida	buc	21,000	4,30	90,30
32.	1158952	Nisip	m3	0,500	85,00	42,50
33.	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	3,000	773,50	2 320,50
34.	125891	Стойка СВ-95-2	buc	2,000	2 417,00	4 834,00
35.	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,000	22,30	111,50
36.	201-9266	Bratari din otel	kg	0,005	21,80	0,11
37.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,050	6 500,00	6 825,00
38.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,158	36,50	5,77
39.	26651227004501	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	2,625	65,20	171,15
40.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,735	26,20	19,26
41.	2710403750000	Pazie	buc	0,084	1,80	0,15
42.	281123630990023	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	8,193	28,50	233,50
43.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,079	54,20	4,28
44.	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	7,770	25,60	198,91
45.	5009031	Scoabe	10 buc	1,664	4,40	7,32
46.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	60,00	0,48
47.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,040	63,00	2,52
48.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	173,00	1,73
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,055	180,00	9,90
50.	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,100	30,00	3,00
51.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,600	18,50	11,10
52.	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.6	buc	3,000	42,80	128,40
53.	556452129	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 10(C)	buc	1,000	78,10	78,10
54.	556455237	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,000	35,40	35,40
55.	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,000	189,50	189,50
56.	556661	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 20А	buc	1,000	81,65	81,65
57.	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,000	353,00	353,00
58.	888150	Кабель АПвзБ6Шп 5х6,0	m	10,000	28,60	286,00
59.	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	4,120	58,90	242,67
60.	88883522	Металлорукав Д=25мм	m	6,000	16,20	97,20
61.	888885	Кабель ВВГ 3х4	m	6,000	40,20	241,20
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>30 970</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,760	155,00	117,80
2.	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,760	402,30	305,74
3.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,020	410,80	8,22
4.	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,480	410,80	197,18
5.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	0,161	25,00	4,03
6.	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	0,195	25,00	4,88
7.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,161	55,00	8,86

8.	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	0,239	55,00	13,14
9.	031002	Autohidroascensor	h-ut.	0,488	255,03	124,45
10.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,786	140,00	670,04
11.	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,860	455,51	847,25
12.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut.	0,078	25,00	1,95
13.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,020	185,00	3,70
14.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,400	25,00	10,00
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,624	140,00	87,36
16.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,605	30,00	18,15
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>2 422</b>

Lucrari de constructie	3 1608,98 лей	31 609
Lucrari de montaji	12306,53 лей	12 307
Valoare utilajului	11624,39 лей	11 624

**Total deviz:**

**55 535**

Intocmit

Hitenco S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

**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>				
		<b>1.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
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			12 668,00 5 544,50
	1	Muncitor	h-om	65,2400	84,97	5 544,50
	0302031	Cricuri hidraulice, capacitatea de ridicare 63t	h-ut.	9,7600	25,00	244,00
	030411	Cabestane electrice cu forta de tractiune 122,62 (KN) (12,5 t)	h-ut.	11,9500	55,00	657,00
	031002	Autohidroascensor	h-ut.	24,4100	255,03	6 222,50
2	Prct de piata	Кабель СИП-2А 3х35+1х50мм2	m			65,83 0,00
	1012226	Кабеля СИП-2А 3х35+1х50мм2	m	1,0000	65,83	65,83
3	Цена поставщика	Лента из нержавеющей стали F 2007	m			11,25 0,00
	11589115	Лента из нержав. стали F2007	m	1,0000	11,25	11,25
4	Цена поставщика	Скрепы для крепления лент А200	buc			3,83 0,00
	115891351	Скрепы для крепления лент А200	buc	1,0000	3,83	3,83
5	Цена поставщика	Кронштейн СА1500	buc			54,20 0,00
	115891	Кронштейн СА1500	buc	1,0000	54,20	54,20
6	Цена поставщика	Кабельный ремешок CSB	buc			3,75 0,00
	11589131	Кабельный ремешок CSB	buc	1,0000	3,75	3,75
7	Цена поставщика	Анкерный зажим P25x100	buc			59,20 0,00
	11589124	Анкерный зажим P25x100	buc	1,0000	59,20	59,20
8	Цена поставщика	Анкерный зажим PA1500	buc			70,00 0,00
	11589214	Анкерный зажим PA1500	buc	1,0000	70,00	70,00
9	Цена поставщика	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc			61,20 0,00
	1158915f1	Герметические наконечники СРТАУ-16	buc	1,0000	61,20	61,20
10	Цена поставщика	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc			23,64 0,00
	1158915f9	Арматура для прокладки по фасадам BRPF70-150-1F	buc	1,0000	23,64	23,64

1	2	3	4	5	6	7
11	Cena pоставщика	Промежуточный зажим ES1500	buc			109,17 0,00
	115894	Промежуточный зажим с кронштейном ES1500	buc	1,0000	109,17	109,17
12	Cena pоставщика	Отвѣтвѣт. зажим для присоединения СИП к голым проводам CDR/CN 1S 95 UK.	buc			216,60 0,00
	1158914f09	Зажим CDR/CN 1S 95 UK	buc	1,0000	216,60	216,60
13	Cena pоставщика	Отвѣтвѣт. зажим для присоединения СИП к голым проводам RDP25/CN	buc			133,80 0,00
	1158914f08	Зажим RDP25/CN	buc	1,0000	133,80	133,80
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			1 905,42 671,26
	1	Muncitor	h-om	7,9000	84,97	671,26
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,0050	15 120,00	75,60
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,0100	19 200,00	192,00
	110-9126	Placi metalice	buc	0,1000	30,00	3,00
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	542-9025	Lubrifiant "ЗЭС"	kg	0,1000	30,00	3,00
	110-9091	Dibluri	buc	4,0000	0,40	1,60
	201-9261	Piese de fixare din otel	kg	5,0000	22,30	111,50
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,0050	21,80	0,11
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut.	1,8600	455,51	847,25
15	Pretul firmei	Стойка СВ-95-2	buc			2 417,00 0,00
	125891	Стойка СВ-95-2	buc	1,0000	2 417,00	2 417,00
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			269,73 37,38
	1	Muncitor	h-om	0,4400	84,97	37,38
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,2400	155,00	37,20
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,2400	402,30	96,55
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2400	410,80	98,59
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			99,26 21,24
	1	Muncitor	h-om	0,2500	84,97	21,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut.	0,1400	155,00	21,70
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut.	0,1400	402,30	56,32
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			101,11 101,11
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	84,97	101,11
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 bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для заземления)	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
		<b>1.2. КЛ-0,4 кВ</b>				
20	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime,	m3			113,01

1	2	3	4	5	6	7
		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)				113,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	84,97	102,81
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	84,97	10,19
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			136,80
						136,80
	7137010011500	Electrician	h-om	1,6100	84,97	136,80
22	Цена поставщика	Nisip	m3			85,00
						0,00
	1158952	Nisip	m3	1,0000	85,00	85,00
23	Цена поставщика	Caramida	buc			4,30
						0,00
	1158951	Caramida	buc	1,0000	4,30	4,30
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			3 716,05
						101,97
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0500	84,97	89,22
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1300	84,97	11,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	1,70
	26651227004501	Placi ondulate tip eternit (Шифер)	m2	1,2500	65,20	85,58
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3500	26,20	9,63
	2875276312596	Accesorii metalice zincate pentru invelitori din placi ondulate	kg	3,7000	25,60	99,45
	2710403750000	Pazie	buc	0,0400	1,80	0,07
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5000	6 500,00	3 412,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut.	0,2000	25,00	5,00
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut.	0,0100	185,00	1,85
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			60,52
						17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	84,97	17,84
	281123630990023	Confectii metalice (Заклад/дет из уголка)	kg	1,0400	28,50	29,94
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	36,50	0,74
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	54,20	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,0800	140,00	11,20
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut.	0,0100	25,00	0,25
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
		<b>2.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
26	Цена поставщика	Зажим ответвительный SL11.11	buc			336,60
						0,00
	1158914	Зажим ответвительный SL11.11	buc	1,0000	336,60	336,60
27	08-01-061-1	Dispozitiv de siguranta (Предохранитель SV19.16)	buc			123,20
						96,02
	1	Muncitor	h-om	1,1300	84,97	96,02
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0021	12 500,00	25,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1400	15,60	2,18
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			199,78
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	15,60	2,65
29	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de	buc			95,47



1	2	3	4	5	6	7
		transportare (в BZUM)				95,17
	1	Muncitor	h-om.	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,60	0,31
30	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии)	buc			73,92
						73,92
	1	Muncitor	h-om.	0,8700	84,97	73,92
31	08-01-066-1	Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)	set			260,84
						254,91
	1	Muncitor	h-om	3,0000	84,97	254,91
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	15,60	5,93
32	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii rozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве)	100 m			1 143,67
						1 053,67
	1	Muncitor	h-om.	12,4000	84,97	1 053,67
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	63,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	180,00	90,00
33	Pret de piata	Кабель ВВГ 3x4мм2	m			40,20
						0,00
	888885	Кабель ВВГ 3x4	m	1,0000	40,20	40,20
34	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			3 553,17
						2 948,50
	1	Muncitor	h-om	34,7000	84,97	2 948,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	21,8000	1,50	32,67
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	21,8000	5,00	109,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	22,00	220,00
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	4,40	110,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,4400	30,00	133,00
35	Pret de piata	Металлорукав Д=25мм	m			16,20
						0,00
	88883522	Металлорукав Д=25мм	m	1,0000	16,20	16,20
36	08-02-472-5	Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)	100 m			4 365,76
						1 512,47
	1	Muncitor	h-om	17,8000	84,97	1 512,47
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0920	19 200,00	1 749,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,8000	54,00	97,20
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	7,1900	140,00	1 006,76
		<b>2.2. КЛ-0,4 кВ</b>				
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 КМПН 2/7)	buc			199,78
						197,13
	1	Muncitor	h-om	2,3200	84,97	197,13
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	15,60	2,65
38	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей в щиток)	buc			95,47
						95,17
	1	Muncitor	h-om.	1,1200	84,97	95,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	15,60	0,31
39	Цена поставщика	Шина РЕ и N 8/1	buc			20,20
						0,00
	1158882	Шина РЕ и N 8/1	buc	1,0000	20,20	20,20
40	08-02-141-1	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara asoreriri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)	100 m			1 598,80
						1 164,00
	1	Muncitor	h-om.	13,7000	84,97	1 164,00
	1019852	Vopsea	kg	0,2500	48,50	12,60
	5009101	Vutoane de montaj	1000 buc	0,00832	60,00	0,00
	021102	Mascara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,3900	410,80	164,40

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	3,2200	25,00	80,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	3,2200	55,00	177,20
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			1 143,60
	1	Muncitor	h-om.	12,4000	84,97	1 053,60
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	63,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	180,00	90,00
42	Pret de piata	Кабель АПвзБШп 5х6,0мм2	m			28,60
	888150	Кабель АПвзБШп 5х6,0	m	1,0000	28,60	28,60
43	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)	100 m			564,20
	1	Muncitor	h-om.	6,6300	84,97	564,20
44	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmat se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			212,40
	1	Muncitor	h-om.	2,4900	84,97	212,40
45	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu	100 m			552,33
	1	Muncitor	h-om.	6,5100	84,97	552,33
46	08-02-143-2	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmat	100 m			288,83
	1	Muncitor	h-om.	3,4000	84,97	288,83
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 <sup>2</sup> (Концевая заделка для кабелей)	buc			101,67
	1	Muncitor	h-om	1,1500	84,97	97,72
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	60,00	0,12
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	63,00	0,63
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	173,00	0,43
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1500	18,50	2,77
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			3 831,25
	1	Muncitor	h-om	41,5000	84,97	3 526,25
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	48,50	32,75
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	4,40	18,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	8,4700	30,00	254,25
49	Pret de piata	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m			60,67
	888824	Труба стальная водогазопр. Д=40мм	m	1,0300	58,90	60,67
50	08-02-406-1	Constructii metalice (Металл для установки шкафов)	t			73 702,00
	1	Muncitor	h-om.	267,0000	84,97	22 687,00
	1011641f	Otel cornier	t	1,0300	28 500,00	28 500,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	15,1500	54,00	815,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	155,0000	140,00	21 700,00
		<b>3. Valoare utilajului</b>				
		<b>3.1. ВЛ-0,4 кВ</b>				
51	Цена поставщика	Предохранитель в защитном футляре SV19.16	buc			42,80
	55218821	Предохранитель в защитном футляре SV19.6	buc	1,0000	42,80	42,80
52	Цена поставщика	Блок защиты и учета BZUM-TF-03	buc			1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1158912211	Шкаф учета ВЗУМ-ТФ-03	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
53	Цена поставщика	Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 10А	buc			81,65
	556661	Выключатель нагрузки трехпол. ВН32-3Р 20А	buc	1,0000	81,65	81,65
54	Цена поставщика	Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(С)	buc			78,10
	556452129	Автом. выключатель трехпол. ВА47-29, 10(С)	buc	1,0000	78,10	78,10
55	Цена поставщика	Счетчик 380В, 5-120А ZMG 310	buc			6 500,00
	1015u527	Счетчик 380В, ZMG 310	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
56	Цена поставщика	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc			773,50
	1159120	Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS	buc	1,0000	773,50	773,50
		<b>3.2. КЛ-0,4 кВ</b>				
57	Цена поставщика	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc			189,50
	55652116	Щиток наружного освещения КМПН 2/7	buc	1,0000	189,50	189,50
58	Цена поставщика	Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc			35,40
	556455237	Автом. выключатель однопол. ВА47-29, 3А(В)	buc	1,0000	35,40	35,40
59	Цена поставщика	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc			353,00
	556991j3	Сумеречный выключатель с фотореле Legrand	buc	1,0000	353,00	353,00

**Intocmit**  
**Hitenco S.**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.