

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Sistem de alimentare cu apa

Valoarea de deviz 450 204,85 Lei

Intocmit in prețuri curente 24.12.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	10,350	820,10 0,00	8 488,00 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	32,000	133,90 133,90	4 284,80 4 284,80
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	172,25 172,25	3 100,50 3 100,50
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	900,00 0,00	324,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasat)				
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	61,000	19,18 0,00	1 170,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,360	120,69 23,47	43,45 8,45
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	435,84 0,00	4 572,00 0,00
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	1 044,79 573,29	10 959,80 6 013,80
		<i>Total</i>	Lei			32 942,55
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				32 942,55 13 407,55
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat-A1)	m	605,000	58,22 9,55	35 222,15 5 780,45
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	40,21 3,51	32 245,47 2 815,15
11		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir inoxidabil d0.5mm	m	1 407,000	1,20 0,00	1 688,40 0,00
12	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75	m	1 407,000	9,10 2,60	12 803,70 3 658,20

1	2	3	4	5	6	7
		mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
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	1 407,000	0,27 0,27	375,05 375,05
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	127,53 61,75	1 530,33 741,00
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	1 179,75 35,75	4 719,00 143,00
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	1 023,75 35,75	3 071,25 107,25
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	2 635,75 35,75	2 635,75 35,75
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	269,93 57,85	269,93 57,85
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	1 569,93 57,85	1 569,93 57,85

1	2	3	4	5	6	7
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	1,000	1 319,93 57,85	1 319,93 57,85
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	1 069,93 57,85	1 069,93 57,85
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	569,93 57,85	1 139,86 115,70
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	389,75 52,00	1 169,25 156,00
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	288,75 52,00	577,50 104,00
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d90mm	buc	2,000	130,40 37,70	260,80 75,40
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d75mm	buc	6,000	114,95 37,70	689,70 226,20
27	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic	buc	4,000	84,05	336,20

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Capat flansa PEHD RC PE100 d63mm			37,70	150,80
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	234,93 57,85	469,86 115,70
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	204,93 57,85	1 229,58 347,10
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	174,93 57,85	699,72 231,40
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	5,000	166,45 37,70	832,25 188,50
		<i>Total</i>	Lei			105 925,54
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				105 925,54 15 598,05
		1.3. Demolarea si restabilirea				
		1.3.1. Drumul din asfalt (S=91 m2)				
32	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	260,000	35,40 18,85	9 204,00 4 901,00
33	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	9,000	130,13 104,00	1 171,19 936,00
34	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,320	937,50 0,00	300,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)				
35	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	9,000	343,50 58,50	3 091,50 526,50
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm	m3	23,000	359,35 64,35	8 265,05 1 480,05
37	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	91,000	227,41 3,90	20 694,57 354,90
38	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2	91,000	196,68 4,55	17 897,55 414,05
		<i>Total</i>	Lei			60 623,86
		Total Drumul din asfalt (S=91 m2) Inklusiv salariu				60 623,86 8 612,50
		1.3.2. Drum din pietris (S=217 m2)				
39	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III(Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3	0,610	937,70 0,00	572,00 0,00
40	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=100mm	m3	22,000	343,50 58,50	7 557,00 1 287,00
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm	m3	39,000	359,35 64,35	14 014,65 2 509,65
		<i>Total</i>	Lei			22 143,65
		Total Drum din pietris (S=217 m2) Inklusiv salariu				22 143,65 3 796,65
		1.3.3. Transportarea gunoiului				
42	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,090	1 022,22 0,00	92,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III				
43	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	17,000	19,24 0,00	327,00 0,00
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,090	132,78 21,67	11,95 1,95
		<i>Total</i>	Lei			430,95
		Total Transportarea gunoiului Inklusiv salariu				430,95 1,95
		<i>Total</i>	Lei			83 198,46
		Total Demolarea si restabilirea Inklusiv salariu				83 198,46 12 411,10
		1.4. Camine circulare				
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 M100-0,05m3)	m3	6,580	1 400,74 626,59	9 216,89 4 122,95
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 M100-0,00m3)	m3	1,760	1 552,09 574,66	2 731,68 1 011,40
47		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0.38 m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
48		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0.59 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
49		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9 (0.4m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
50		Inel prefabricat pt.camine КЦ-15-9a (0.4m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
51		Inel prefabricat pt.camine КЦ-20-9 (0.59m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52		Inel prefabricat pt.camine KII-20-9a (0.59m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
53		Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	4,000	1 000,00 0,00	4 000,00 0,00
54		Placi prefabricate pt.camine KIIPI1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
55		Inel de reazem KIIQO-1 (0,02 m3)	buc	5,000	125,00 0,00	625,00 0,00
56		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	5,000	350,00 0,00	1 750,00 0,00
57		Consumul de metale pentru cosulidarea caminelor	kg	104,320	23,00 0,00	2 399,36 0,00
58		Scara cu vanguri din otel	kg	85,400	23,00 0,00	1 964,20 0,00
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	37,16 13,64	1 198,35 440,05
60	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,222	1 184,01 418,69	262,85 92,95
61		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,000	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
62		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
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 KIIQO-1)	m3	0,050	1 550,00 286,00	77,50 14,30
64	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	2,000	383,85	767,70

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)			74,75	149,50
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	1 615,00 292,50	1 615,00 292,50
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	48,000	145,70 57,20	6 993,60 2 745,60
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	27,52 3,90	1 568,40 222,30
		<i>Total</i>	Lei			63 670,53
		Total Camine circulare Inclusiv salariu				63 670,53 9 091,55
		<i>Total</i>	Lei			285 737,08
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			12 121,98
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			7 527,96
		<i>Total</i>				305 387,02
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			44 281,12
		<i>Total</i>				349 668,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			20 980,09
		<i>Total</i>				370 648,23
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				370 648,23 50 508,25

1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
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	326,95 159,25	326,95 159,25
		<i>Total</i>	Lei			326,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			38,22
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			6,71
		<i>Total</i>				371,88
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			121,03
		<i>Total</i>				492,91
		<i>Benificiu de deviz</i>	6 %			29,57
		<i>Total</i>				522,48
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				522,48 159,25
		3. Utilaj				
69	Pret de piata	Debitmetru electromagnetic d65 mm	buc	1,000	4 000,00 0,00	4 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 000,00

		Total	Lei	375 170,71
		TVA	20 %	75 034,14
		Total		450 204,85
		Total deviz: Inclisiv salariu		450 204,85 50 667,50

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

