

**Construirea rețelelor de
alimentare cu apa a satului
Zazulenii Vechi, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Turnului de apa V=25m³, H=15 m**

Valoarea de deviz 664 891,07 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.09.2022

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03A1	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. I --(Растительный слой)	100 m ³	0,68	656,25 0,00	446,25 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m ³	0,68	161,25 0,00	109,65 0,00
3	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 m ³	3,31	769,26 0,00	2 546,25 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP	100 m ³	3,31	161,09 0,00	533,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в подушку	100 m3	1,56	283,91 0,00	442,90 0,00
6	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 в подушку	100 m3	1,56	234,29 0,00	365,50 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушки)	100 m3	1,56	1 437,22 7,17	2 242,07 11,18
8	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3	2,20	55,58 55,58	122,28 122,28
9	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м - в пазухи	100 m3	1,41	283,62 0,00	399,90 0,00
10	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	1,41	234,82 0,00	331,10 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	1,41	1 438,86 7,14	2 028,79 10,07
12	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	1,43	844,41	1 207,50

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (для обвалования башни-остальной объём грунта -390м3 предусмотрен в проекте Plan general)			0,00	0,00
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	236,41	11,25 0,00	2 659,50 0,00
14	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	1,43	234,55 0,00	335,40 0,00
15	TsD7H1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	1,43	596,90 185,36	853,56 265,06
16	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	1,43	1 437,70 7,04	2 055,91 10,07
17	TsC26B1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта)	100 m3	0,68	161,25 0,00	109,65 0,00
18	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	0,68	233,97 0,00	159,10 0,00
		<i>Total</i>	Lei			16 948,51
		Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu				16 948,51 418,66
		1.2. Fundamentul pentru turn-2buc				

1	2	3	4	5	6	7
19	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,19	1 127,58 253,11	214,24 48,09
20	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin -с проливкой цементным раствором М50	m2	19,23	93,10 31,95	1 790,28 614,42
21	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	27,48	84,21 54,97	2 314,02 1 510,69
22	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	71,40	21,77 3,12	1 554,07 222,80
23	CC01F	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	156,30	21,11 2,47	3 299,57 385,37
24	CA03A	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	24,00	1 291,80 207,78	31 003,18 4 986,63
25	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	332,80	27,84 9,31	9 266,27 3 098,48
26	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t	0,33	762,61 303,64	251,66 100,20
27	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la	m2	27,48	22,78	626,07

1	2	3	4	5	6	7
		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)			2,82	77,62
		<i>Total</i>	Lei			50 319,36
		Total Fundamentul pentru turn-2buc Inclusiv salariu				50 319,36 11 044,30
		1.3. Constructia turnului				
28	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	19,24	99,62 2,35	1 916,66 45,16
29	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,40	271,18 54,10	108,47 21,64
30	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoni de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametru de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,60	150,80 62,72	90,48 37,63
31	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	2,20	312,47 312,47	687,44 687,44
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%(Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	2,20	290,87 226,65	639,92 498,62
33	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3	5,82	273,10 54,07	1 589,45 314,70

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)				
34	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	58,10	99,40 2,36	5 775,24 136,89
35	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu) K=0.333-минус 1cm	m2	-58,10	32,76 0,78	-1 903,16 -45,16
		<i>Total</i>	Lei			8 904,50
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				8 904,50 1 696,92
		1.4. Scara monolita Л1				
36	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,07	399,43 399,43	27,96 27,96
37	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	0,02	573,00 335,50	11,46 6,71
38	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	16,00	67,32 54,98	1 077,18 879,74
39	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere--сетка д=6AIII	kg	38,80	21,77 3,12	844,59 121,13
40	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	1,60	1 281,04 264,22	2 049,66 422,76

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			4 010,85
		Total Scara monolita J1 Inclusiv salariu				4 010,85 1 458,30
		1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc				
41	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 din fonta d=80mm	buc	4,00	1 525,87 25,87	6 103,49 103,49
42	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -- Flansa din otel DN 80	buc	8,00	367,87 41,87	2 942,92 334,92
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera DN 50	buc	4,00	262,87 41,87	1 051,46 167,46
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	4,00	137,28 27,28	549,13 109,13
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	2,00	87,28 27,29	174,57 54,57
46	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Conducta din otel d=89x3.5 L=6x2=12.0m	m	12,00	142,31 23,52	1 707,70 282,24
47	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.0 L=20x2=40.0m	m	40,00	89,25 23,52	3 569,94 940,80
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	4,00	82,93 49,39	331,73 197,57

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Cot din otel 90 d=50mm)				
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 45 d=50 mm)	buc	4,00	82,93 49,39	331,73 197,57
		<i>Total</i>	Lei			16 762,67
		Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc Inclusiv salariu				16 762,67 2 387,75
		1.6. Camine de apa-2buc				
50	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,52	564,65 329,08	293,62 171,12
51	TsA18A1	Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,40	100,65 100,65	40,26 40,26
52	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,31	187,90 22,74	58,25 7,05
53	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,68	976,41 425,32	2 616,77 1 139,87
54	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului KIȚI-15				
55	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-15-9	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
56	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚO-1	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00
57	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-7-3	buc	2,00	130,00 0,00	260,00 0,00
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚII-15-1	buc	2,00	600,00 0,00	1 200,00 0,00
59	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	10,70	87,53 54,94	936,53 587,91
60	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 12.5	m3	0,20	1 265,60 358,30	253,12 71,66
61	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)	kg	32,00	18,37 0,37	587,93 11,93

1	2	3	4	5	6	7
62	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg	22,40	18,37 0,37	411,40 8,20
63	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Presetura Dy100 L=200)	kg	98,40	26,26 5,65	2 583,71 555,54
64	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,15	761,93 304,20	114,29 45,63
65	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)	m2	0,50	77,04 77,04	38,52 38,52
66	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 (Тип Л)	buc	2,00	1 125,60 38,58	2 251,20 77,15
67	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	1,07	272,53 54,07	291,61 57,86
68	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство бетонной отмостки)	m3	0,75	1 213,01 177,35	909,76 133,01
		<i>Total</i>	Lei			17 046,97
		Total Camine de apa-2buc				17 046,97

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 945,71
		<i>Total</i>	Lei			113 992,86
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 788,39
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 003,29
		<i>Total</i>				121 784,54
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			17 658,76
		<i>Total</i>				139 443,30
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			8 366,60
		<i>Total</i>				147 809,90
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				147 809,90 19 951,64
		2. Montarea turnului h-15m V-25 m3				
69	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone-2 buc	t	6,05	3 455,96 3 142,74	20 908,53 19 013,57
70	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50 mm Supara plutitare (Поплавковый клапан д=50мм-без его стоимости)-2buc	buc	2,00	105,28 27,29	210,57 54,57
		<i>Total</i>	Lei			21 119,10
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 576,35
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			63,69
		<i>Total</i>				25 759,14
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			14 491,79
		<i>Total</i>				40 250,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 415,06
		<i>Total</i>				42 665,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea turnului h-15m V-25 m3				42 665,99
		Inclusiv salariu				19 068,14
		3. Procurarea utilajului				
71	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-15m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	2,00	175 000,00 0,00	350 000,00 0,00
72	Pret de piata	Supapa plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,00	6 800,00 0,00	13 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			363 600,00
		Total Procurarea utilajului				363 600,00
		Inclusiv salariu				

		Total	Lei	554 075,89
		TVA	20 %	110 815,18
		Total		664 891,07
		Total deviz:		664 891,07
		Inclusiv salariu		39 019,78

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)