

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Turnului de apa V=25m³, H=12 m 2buc**

Valoarea de deviz 594 117,29 Lei

Intocmit in prețuri curente 05.09.2022

№ 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	0,59	654,66 0,00	386,25 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 (перемещение растительного грунта с площадки)	100 m ³	0,59	645,00 0,00	380,55 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	0,96	769,53 0,00	738,75 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	0,96	322,50 0,00	309,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	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	0,80	55,45 55,45	44,36 44,36
6	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	0,80	567,06 0,00	453,65 0,00
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	0,80	233,81 0,00	187,05 0,00
8	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)	100 m3	0,80	1 436,22 6,99	1 148,98 5,59
9	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 (для обвалования башни-остальной объём грунта -390м3 предусмотрен в проекте Plan general)	100 m3	0,86	845,93 0,00	727,50 0,00
10	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	141,90	11,26 0,00	1 597,50 0,00
11	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	0,86	235,00 0,00	202,10 0,00
12	TsD7H1	Compactarea mecanica a	100	0,86	1 419,99	1 221,19

1	2	3	4	5	6	7
		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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	m3		185,10	159,19
13	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	0,86	1 437,20 6,93	1 235,99 5,96
14	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	0,59	645,00 0,00	380,55 0,00
15	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	0,59	233,22 0,00	137,60 0,00
		<i>Total</i>	Lei			9 151,62
		Total Lucrari de terasaminte Inklusiv salariu				9 151,62 215,10
		1.2. Fundamentul pentru turn				
16	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,16	1 130,62 254,00	180,90 40,64
17	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 M50	m2	16,08	93,29 31,96	1 500,17 513,96
18	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	20,10	79,13 55,00	1 590,59 1 105,60
19	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina	kg	66,40	21,77 3,12	1 445,34 207,38

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere				
20	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	227,00	21,11 2,46	4 791,57 559,25
21	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	16,10	1 291,83 207,78	20 798,54 3 345,19
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	332,00	27,84 9,31	9 244,18 3 091,05
23	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	0,33	762,61 303,64	251,66 100,20
24	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)	m2	20,10	22,67 2,83	455,65 56,92
		<i>Total</i>	Lei			40 258,60
		Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu				40 258,60 9 020,19
		1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu	m2	19,24	99,62 2,35	1 916,66 45,16

1	2	3	4	5	6	7
		asternere mecanica				
26	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	<u>271,18</u> 54,10	<u>108,47</u> 21,64
27	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	<u>150,80</u> 62,72	<u>90,48</u> 37,63
28	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	2,20	<u>312,47</u> 312,47	<u>687,44</u> 687,44
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,20	<u>290,87</u> 226,65	<u>639,92</u> 498,62
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	5,82	<u>273,10</u> 54,07	<u>1 589,45</u> 314,70
31	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	58,10	<u>99,40</u> 2,36	<u>5 775,24</u> 136,89
32	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 1см	m2	-58,10	<u>32,76</u> 0,78	<u>-1 903,16</u> -45,16
		<i>Total</i>	Lei			8 904,50
		Total Constructia turnului Inklusiv salariu				8 904,50 1 696,92
		1.4. Scara monolita Л1				
33	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	0,07	<u>399,43</u> 399,43	<u>27,96</u> 27,96

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren tare				
34	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
35	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	16,00	81,08 54,98	1 297,34 879,74
36	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=6АIII	kg	38,80	21,77 3,12	844,59 121,13
37	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
		<i>Total</i>	Lei			4 231,01
		Total Scara monolita JI Inclusiv salariu				4 231,01 1 458,30
		1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc				
38	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
39	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
40	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

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	4,00	137,28 27,28	549,13 109,13
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=63x50 mm)	buc	2,00	87,28 27,29	174,57 54,57
43	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm--Conducta din otel d=89x3.5 L=6x2=12.0m	m	12,00	142,31 23,52	1 707,70 282,24
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel d=57x3.0 L=17x2=34.0m	m	34,00	89,25 23,52	3 034,52 799,68
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel 90 d=50mm)	buc	4,00	82,93 49,39	331,73 197,57
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor 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			16 227,25
		Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc Inclusiv salariu				16 227,25 2 246,63
		1.6. Camine de apa-2buc				
47	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 (на просадочных грунтах)	100 m3	0,52	564,65 329,08	293,62 171,12
48	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in	m3	0,40	100,65	40,26

1	2	3	4	5	6	7
		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)			100,65	40,26
49	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	84,77 22,84	26,28 7,08
50	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	m3	2,68	976,41 425,32	2 616,77 1 139,87
51	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIИ-15	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 0,00
52	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIИ-15-9	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
53	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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 KIИO-1	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00
54	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:	buc	2,00	130,00 0,00	260,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIȚ-7-3				
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 KIȚII1-15-1	buc	2,00	600,00 0,00	1 200,00 0,00
56	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	10,70	182,40 68,19	1 951,68 729,59
57	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
58	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
59	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
60	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
61	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	0,15	761,93 304,20	114,29 45,63
62	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2	m2	0,50	77,04 77,04	38,52 38,52

1	2	3	4	5	6	7
		cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)				
63	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
64	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
65	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			18 030,15
		Total Camine de apa-2buc Inclusiv salariu				18 030,15 3 087,42
		<i>Total</i>	Lei			96 803,13
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 253,89
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			2 724,09
		<i>Total</i>				103 781,11
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			15 048,26
		<i>Total</i>				118 829,37
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			7 129,76
		<i>Total</i>				125 959,13
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				125 959,13 17 724,56
		2. Montarea turnului h-12m V-25 m3				
66	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri)	t	5,66	3 455,87 3 142,70	19 560,25 17 787,71

1	2	3	4	5	6	7
		metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone-2buc				
67	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	107,62 27,29	215,25 54,57
		<i>Total</i>	Lei			19 775,50
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			4 282,15
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			60,15
		<i>Total</i>				24 117,80
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			13 560,13
		<i>Total</i>				37 677,93
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 260,68
		<i>Total</i>				39 938,61
		Total Montarea turnului h-12m V-25 m3 Inclusiv salariu				39 938,61 17 842,28
		3. Procurarea utilajului				
68	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-25m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	2,00	157 800,00 0,00	315 600,00 0,00
69	Pret de piata	Supara plutitor d=50mm-(Поплавковый клапан) -2buc	buc	2,00	6 800,00 0,00	13 600,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			329 200,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				329 200,00

		Total	Lei			495 097,74
		TVA	20 %			99 019,55
		Total				594 117,29
						594 117,29

1	2	3	4	5	6	7	
		Total deviz:					
		Inclisiv salariu					35 566,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)