

**Construirea rețelilor de
alimentare cu apă a satului
Tigira, r-nul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1
Platforma 2 turnuri de apă V=50m³, H=18m

Valoarea de deviz 924 821,45 Lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcții				
		1.1. Lucrări de terasamente				
1	TsC03A1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. I --растительный грунт	100 m ³	0,83	655,12 0,00	543,75 0,00
2	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă 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	0,83	645,00 0,00	535,35 0,00
3	TsC03B1	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (С котлована в отвал)	100 m ³	6,22	768,69 0,00	4 781,25 0,00
4	TsC26B1	Dislocarea mecanică a pământului din depozit nou, necompactat și împingerea lui pînă la 5 m cu	100 m ³	6,22	322,50 0,00	2 005,95 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 81-180 CP 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	2,89	567,63 0,00	1 640,45 0,00
6	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	2,89	139,86 0,00	404,20 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки)	100 m3	2,89	1 438,03 7,09	4 155,92 20,50
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	4,60	55,52 55,52	255,37 255,37
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	3,28	567,65 0,00	1 861,90 0,00
10	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (пазухи)	100 m3	3,28	139,62 0,00	457,95 0,00
11	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare	100 m3	3,28	1 437,52	4 715,08

1	2	3	4	5	6	7
		stratificata a pamintului cu ruloul (пазухи)			7,05	23,11
12	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	1,20	843,75 0,00	1 012,50 0,00
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km	t	198,00	11,25 0,00	2 227,50 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	1,20	234,71 0,00	281,65 0,00
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (в насыпь)	100 m3	1,20	1 438,32 7,14	1 725,98 8,57
16	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (возвращение растительного слоя)	100 m3	0,83	259,04 0,00	215,00 0,00
17	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	0,83	233,13 0,00	193,50 0,00
		<i>Total</i>	Lei			27 013,30
		Total Lucrari de terasaminte Inclusiv salariu				27 013,30 307,55
		1.2. Fundamentul pentru turn				
18	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Уплотнение грунта с щебнем)	100m2	0,39	1 127,46 254,26	439,71 99,16
19	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata	m2	39,25	93,38 31,96	3 665,12 1 254,30

1	2	3	4	5	6	7
		driscuita fin -с проливкой цементным раствором M50				
20	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	47,10	83,32 54,99	3 924,31 2 590,17
21	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	kg	62,20	21,77 3,12	1 353,89 194,30
22	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	724,00	21,11 2,46	15 282,73 1 783,75
23	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	58,80	1 199,73 181,90	70 544,41 10 695,96
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	332,80	27,84 9,31	9 266,27 3 098,48
25	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
26	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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	m2	94,20	22,73 2,82	2 141,05 265,78

1	2	3	4	5	6	7
		sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		<i>Total</i>	Lei			106 869,15
		Total Fundamentul pentru turn Inklusiv salariu				106 869,15 20 082,10
		1.3. Constructia turnului				
27	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	9,62	98,92 2,35	951,58 22,58
28	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)	m3	0,20	271,35 54,10	54,27 10,82
29	AcA11C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametru de 160 mm (Pentru drenaj)-перфорированная	m	0,30	151,23 62,73	45,37 18,82
30	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды)	m	10,00	102,13 53,63	1 021,26 536,26
31	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	4,50	312,41 312,41	1 405,83 1 405,83
32	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%(Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2	4,50	290,93 226,73	1 309,20 1 020,30
33	DA06A1	Strat de agregate naturale	m3	2,40	273,44	656,25

1	2	3	4	5	6	7
		cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)			54,10	129,83
34	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	1,78	1 199,61 181,89	2 135,31 323,76
		<i>Total</i>	Lei			7 579,07
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				7 579,07 3 468,20
		1.4. Scara monolita JI1				
35	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
36	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	0,02	573,00 335,50	11,46 6,71
37	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, 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	86,07 54,98	1 377,18 879,74
38	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
39	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			4 310,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total Scara monolita JI1 Inclusiv salariu				4 310,85 1 458,30
		1.5. Utilaj tehnologic-pentru 2buc				
40	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=100mm	buc	2,00	<u>2 225,87</u> 25,87	<u>4 451,74</u> 51,74
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	2,00	<u>1 525,87</u> 25,87	<u>3 051,74</u> 51,74
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 100	buc	4,00	<u>337,87</u> 41,87	<u>1 351,46</u> 167,46
43	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	4,00	<u>367,87</u> 41,87	<u>1 471,46</u> 167,46
44	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	<u>262,87</u> 41,87	<u>1 051,46</u> 167,46
45	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=110x100 mm)	buc	2,00	<u>147,28</u> 27,29	<u>294,57</u> 54,57
46	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	2,00	<u>137,28</u> 27,29	<u>274,57</u> 54,57
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	2,00	<u>87,28</u> 27,29	<u>174,57</u> 54,57

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=63x50 mm)				
48	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Condicta din otel d=108x4 L=3x2=6.0m	m	6,00	163,44 23,52	980,62 141,12
49	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Condicta din otel d=89x3.5 L=3x2=6.0m	m	6,00	142,24 23,52	853,42 141,12
50	AcA04A	Montarea conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm Condicta din otel d=57x3.0 L=27x2=54.0m	m	54,00	89,25 23,52	4 819,49 1 270,08
51	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
52	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			19 438,56
		Total Utilaj tehnologic-pentru 2buc Inclusiv salariu				19 438,56 2 717,03
		1.6. Camine de apa-2buc				
53	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
54	TsA18A1	Sapatura mnaula 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	m3	0,40	100,65 100,65	40,26 40,26

1	2	3	4	5	6	7
		naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)				
55	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
56	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
57	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 KIQ-15	buc	2,00	900,00 0,00	1 800,00 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 KIQ-15-9	buc	4,00	500,00 0,00	2 000,00 0,00
59	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 KIQO-1	buc	4,00	100,00 0,00	400,00 0,00
60	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 KIQ-7-3	buc	2,00	130,00 0,00	260,00 0,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,00	600,00 0,00	1 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-1				
62	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, 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
63	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
64	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
65	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
66	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
67	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
68	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
69	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	2,00	1 125,60	2 251,20

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)			38,58	77,15
70	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
71	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			17 015,00
		Total Camine de apa-2buc Inclusiv salariu				17 015,00 2 945,74
		<i>Total</i>	Lei			182 225,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 434,94
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			4 878,46
		<i>Total</i>				194 539,33
		<i>Cheltueli de regie</i>	14,5 %			28 208,20
		<i>Total</i>				222 747,53
		<i>Benificiu de deviz</i>	6 %			13 364,85
		<i>Total</i>				236 112,38
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				236 112,38 30 978,92
		2. Montarea turnului h-18m V-50 m3 -2buc				
72	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 шт по 4,76тн)	t	9,52	3 455,95 3 142,74	32 900,68 29 918,84

1	2	3	4	5	6	7
73	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			33 111,25
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			7 193,62
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			96,62
		<i>Total</i>				40 401,49
		<i>Cheltueli de regie</i>	76 %			22 779,79
		<i>Total</i>				63 181,28
		<i>Benificiu de deviz</i>	6 %			3 790,88
		<i>Total</i>				66 972,16
		Total Montarea turnului h-18m V-50 m3 -2buc Inclusiv salariu				66 972,16 29 973,41
		3. Procurarea utilajului				
74	Pret de piata	Turnului "Rojnovshii" V-50m3 H=18m (с внутренней и наружной покраской по проекту)-2buc	buc	2,00	227 000,00 0,00	454 000,00 0,00
75	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			467 600,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				467 600,00

		Total	Lei			770 684,54
		TVA	20 %			154 136,91
		Total				924 821,45
		Total deviz: Inclusiv salariu				924 821,45 60 952,33

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)