

Proiectarea rețelilor de apă sat.Scaieni,raionul Donduseni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-5-1 Turnuri de apă V=50m³,H=18m-Platforma B

Valoarea de deviz 578 183,94 Lei

Intocmit în prețuri curente 25.01.2025

№ 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. Construcția turnului				
		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 слой)	100 m ³	0,42	608,33 0,00	255,50 0,00
2	TsC26B1 K=4	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	0,42	750,00 0,00	315,00 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	100 m ³	2,69	716,91 0,00	1 928,50 0,00
4	TsC26B1 K=2	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=2	100 m ³	2,69	375,46 0,00	1 010,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		(перемещение вынутого грунта на 10метров)				
5	TsC26A1 K=2	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	1,45	660,34 0,00	957,50 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	1,45	272,41 0,00	395,00 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	1,45	2 591,96 7,43	3 758,34 10,78
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	3,60	57,32 57,32	206,36 206,36
9	TsC26A1 K=2	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	1,66	659,64 0,00	1 095,00 0,00
10	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	1,66	11,83 11,83	19,64 19,64
11	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	1,66	575,23 339,54	954,89 563,64

1	2	3	4	5	6	7
		strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv				
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)	100 m3	2,40	787,50 0,00	1 890,00 0,00
13	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	396,00	26,50 0,00	10 495,00 0,00
14	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	2,40	11,87 11,87	28,49 28,49
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	2,40	2 249,71 191,38	5 399,31 459,31
16	TsC26B1 K=4	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	0,42	750,00 0,00	315,00 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	0,42	273,81 0,00	115,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			29 138,53
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				29 138,53 1 288,22
		1.2. Fundamentul pentru turn				

1	2	3	4	5	6	7
18	DA08A3	Strat de pamint stabilizat mecanic pe loc cu adaos de materiale granulare, proportia acestora din volumul total al amestecului fiind de 30% si avind grosimea de 10 cm dupa compactare, cu pietris	m2	19,63	16,57 7,59	325,19 149,00
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,55	159,83 65,25	3 764,00 1 536,75
20	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	31,10	18,18 2,99	565,35 93,01
21	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	362,00	17,55 2,37	6 354,35 856,47
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	178,56	32,52 8,94	5 806,57 1 595,77
23	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)-fara ciment. pietris, nesip, buldoze	m3	29,40	1 836,68 199,90	53 998,33 5 877,06
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	23,50	25,06 2,70	588,86 63,45
		Total	Lei			71 402,65

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fundamentalul pentru turn Inclusiv salariu				71 402,65 10 171,51
		1.3. Constructia turnului				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,90	139,56 2,26	2 219,00 36,00
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	1,13	352,94 51,77	398,82 58,50
27	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)	m	0,30	154,33 51,00	46,30 15,30
28	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor 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 дренажа)	m	10,00	153,30 51,30	1 533,00 513,00
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)	100m2	1,10	322,70 322,70	354,97 354,97
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,10	295,82 216,82	325,40 238,50
31	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	3,95	353,61 51,72	1 396,74 204,30
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	39,56	139,54	5 520,10

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica			2,25	89,10
		<i>Total</i>	Lei			11 794,33
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				11 794,33 1 509,67
		1.4. Utilaj tehnologic				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	3,00	247,55 26,10	742,65 78,30
34	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 PN=1.0MPa-Rowater	buc	3,00	1 584,75 24,75	4 754,25 74,25
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila D=80mm)-фланцы и сварка	buc	4,00	231,75 47,25	927,00 189,00
36	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc	4,00	83,20 40,05	332,80 160,20
37	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,00	221,14 22,50	1 547,98 157,50
		<i>Total</i>	Lei			8 304,68
		Total Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				8 304,68 659,25
		1.5. Camine de apa				
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,01	571,00 346,00	5,71 3,46

1	2	3	4	5	6	7
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)				
39	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 naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)	m3	0,02	96,50 96,50	1,93 1,93
40	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	1,49	1 226,05 415,19	1 826,82 618,63
41	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 KИД-15	buc	1,00	650,00 0,00	650,00 0,00
42	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 KИ-15-9	buc	2,00	650,00 0,00	1 300,00 0,00
43	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 KИО-1	buc	1,00	95,00 0,00	95,00 0,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	1,00	175,00 0,00	175,00 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 KIJ-7-9				
45	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 KIPII-15-1	buc	1,00	850,00 0,00	850,00 0,00
46	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) -pentru suporturi	m3	0,03	1 146,00 253,00	34,38 7,59
47	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	20,80	23,39 0,39	486,48 8,08
48	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	17,60	23,39 0,39	411,73 6,93
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,00	31,19 5,40	311,93 54,00
50	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	0,05	889,00 288,00	44,45 14,40
51	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	0,25	73,84 73,80	18,46 18,45
52	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau	buc	1,00	1 147,51	1 147,51

1	2	3	4	5	6	7
		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)			36,90	36,90
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)	m3	0,53	351,49 51,79	186,29 27,45
54	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200) --(Устройство бетонной отмостки)	m3	0,38	1 167,08 253,21	443,49 96,22
		<i>Total</i>	Lei			7 989,18
		Total Camine de apa Inclusiv salariu				7 989,18 894,04
		1.6. Scara monolita Sc-1				
55	TsE01C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare	100m2	0,20	411,95 411,95	82,39 82,39
56	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	0,06	577,67 340,17	34,66 20,41
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,14	279,18 38,16	318,27 43,50
58	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile (placa, trepte)	m2	4,68	148,46 65,29	694,80 305,55
59	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii	kg	40,90	18,18 3,00	743,67 122,52

1	2	3	4	5	6	7
		continue si radiere				
60	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	206,12	17,55 2,37	3 618,19 487,82
61	CA03D2	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	3,65	1 167,69 253,84	4 262,06 926,51
62	Pret de piata	Teava din otel d=50x3mm	kg	29,19	21,00 0,00	612,99 0,00
63	Pret de piata	Teava din otel d=20x2mm	kg	27,31	21,00 0,00	573,51 0,00
64	Pret de piata	Teava din otel d=40x3mm, L=1.0m	kg	43,84	21,00 0,00	920,64 0,00
65	Pret de piata	MII1-18- 16buc	kg	27,20	23,00 0,00	625,60 0,00
66	IzA06A	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)	m2	2,40	121,79 84,19	292,30 202,05
		<i>Total</i>	Lei			12 779,08
		Total Scara monolita Sc-1 Inclusiv salariu				12 779,08 2 190,75
		<i>Total</i>	Lei			141 408,45
		<i>Asigurari sociala</i>	24 %			4 011,23
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			3 659,97
		<i>Total</i>				149 079,65
		<i>Cheltuieli deregia</i>	14,5 %			21 616,55
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			10 241,77
		<i>Total</i>				180 937,97
		Total Constructia turnului Inclusiv salariu				180 937,97 16 713,44

1	2	3	4	5	6	7
		2. Montarea utilajul				
67	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	t	4,76	3 366,99 3 006,49	16 026,86 14 310,90
68	M1A02D K=0,5	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 κ=0,5	t	4,76	1 602,10 1 503,25	7 626,01 7 155,45
		<i>Total</i>	Lei			23 652,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			5 151,92
		<i>Transportarea materiale</i>	4 %			52,46
		<i>Total</i>				28 857,25
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			16 314,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			2 710,30
		<i>Total</i>				47 881,98
		Total Montarea utilajul Inclusiv salariu				47 881,98 21 466,35
		3. Procurarea utilajului				
69	Pret de peata	Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 (с внутренней и наружной покраской)	buc	1,00	250 000,00 0,00	250 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			250 000,00
		<i>Cheltuieli depozitare</i>	1,2 %			3 000,00
		<i>Total</i>				253 000,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				253 000,00

		Total	Lei			481 819,95
		TVA	20 %			96 363,99

1	2	3	4	5	6	7
		Total				578 183,94
		Total deviz:				578 183,94
		Inclisiv salariu				38 179,79

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)