

**Forarea sondei arteziene si  
alimentarea cu apa a  
sat.Ivanovca Noua,raionul  
Cimișlia**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 1  
Turnul de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m**

Valoarea de deviz 584 927 Lei

Intocmit in prețuri curente 31.10.2020

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie 1.1. Constructia turnului 1.1.1. Lucrari de terasamente</b>				
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 <sup>3</sup>	0,4200	525,000 0,000	220,500 0,000
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) κ=4	100 m <sup>3</sup>	0,4200	900,000 0,000	378,000 0,000
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 <sup>3</sup>	2,6900	615,000 0,000	1 654,350 0,000
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 teren catg. I sau II (Перемещение вынутого грунта на 10 метров) κ=2	100 m <sup>3</sup>	2,6900	450,000 0,000	1 210,500 0,000
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	100 m <sup>3</sup>	1,4500	792,000 0,000	1 148,400 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I sau II (на 10 метров в подушку) $k=2$				
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 m <sup>3</sup>	1,4500	327,000 0,000	474,150 0,000
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (устройством грунтовой подушки)	100 m <sup>3</sup>	1,4500	1 438,166 6,926	2 085,340 10,042
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)	m <sup>3</sup>	3,6000	54,311 54,311	195,518 195,518
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 (на 10 метров в пазуху) $k=2$	100 m <sup>3</sup>	1,6600	792,000 0,000	1 314,720 0,000
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	m <sup>3</sup>	1,6600	11,299 11,299	18,757 18,757
11	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 m <sup>3</sup>	1,6600	604,389 321,489	1 003,286 533,672
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 обваловки)	100 m <sup>3</sup>	2,4000	675,000 0,000	1 620,000 0,000
13	TsI50E	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	388,5000	19,080 0,000	7 412,580 0,000
14	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m <sup>3</sup>	2,4000	11,300 11,300	27,119 27,119

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
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 executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%	100 m3	2,4000	<u>1 004,357</u> 181,157	<u>2 410,456</u> 434,776
16	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 (возвращения растительного грунта) $k=4$	100 m3	0,4200	<u>900,000</u> 0,000	<u>378,000</u> 0,000
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	0,4200	<u>327,000</u> 0,000	<u>137,340</u> 0,000
		<i>Total</i>	Lei			21 689,016
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>21 689,016 1 219,884</b>
		<b>1.1.2. Fundatie pentru turn</b>				
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	19,6300	<u>19,120</u> 6,196	<u>375,326</u> 121,637
19	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	23,5500	<u>138,865</u> 61,965	<u>3 270,270</u> 1 459,275
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	31,1000	<u>13,839</u> 2,442	<u>430,383</u> 75,951
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	362,0000	<u>13,328</u> 1,932	<u>4 824,863</u> 699,330
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	178,5600	<u>22,969</u> 7,654	<u>4 101,433</u> 1 366,787

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
23	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	29,4000	945,061 207,765	27 784,791 6 108,291
24	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la 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)	m2	23,5000	21,562 2,187	506,706 51,394
		<i>Total</i>	Lei			41 293,772
		<b>Total Fundatie pentru turn Inklusiv salariu</b>				<b>41 293,772 9 882,665</b>
		<b>1.1.3. Constructia turnului</b>				
25	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica	m2	15,9000	100,477 1,823	1 597,577 28,978
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	1,1300	326,631 41,918	369,093 47,367
27	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 (перфорированная)	m	0,3000	173,803 41,553	52,141 12,466
28	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 110 mm (для отвода дренажа)	m	10,0000	173,808 41,553	1 738,079 415,530
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2	1,1000	305,451	335,996

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (откосов)			305,451	335,996
30	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,1000	294,489 175,689	323,938 193,258
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	3,9500	326,634 41,917	1 290,203 165,574
32	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)	m2	39,5600	100,477 1,822	3 974,886 72,098
		<i>Total</i>	Lei			9 681,913
		<b>Total Constructia turnului Inklusiv salariu</b>				<b>9 681,913 1 271,267</b>
		<b>1.1.4. Utilaj tehnologic</b>				
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)	buc	3,0000	412,541 21,141	1 237,623 63,423
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	3,0000	1 684,047 20,047	5 052,142 60,142
35	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselorde legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 -100 mm(Flansa din otel sudabila D=80mm) -фланцы и сварка	buc	4,0000	149,993 38,273	599,970 153,090
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	4,0000	35,850 32,441	143,402 129,762
37	AcA04A	Montarea si conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	7,0000	156,638 18,225	1 096,469 127,575
		<i>Total</i>	Lei			8 129,606
		<b>Total Utilaj tehnologic Inklusiv salariu</b>				<b>8 129,606 533,992</b>
		<b>1.1.5. Camine de apa</b>				
38	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,0100	604,400	6,044

1	2	3	4	5	6	7
		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)	m3		321,500	3,215
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	0,0200	98,800 98,800	1,976 1,976
40	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	1,4900	961,840 351,378	1 433,141 523,553
41	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. КЦД15	buc	1,0000	808,000 0,000	808,000 0,000
42	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. КЦД15-9	buc	2,0000	750,000 0,000	1 500,000 0,000
43	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. КЦО1	buc	1,0000	80,000 0,000	80,000 0,000
44	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. КЦ7-9	buc	1,0000	320,000 0,000	320,000 0,000
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. КЦП1-15-1	buc	1,0000	750,000 0,000	750,000 0,000
46	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,0300	757,400 143,967	22,722 4,319

1	2	3	4	5	6	7
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) - pentru suporturi				
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	20,8000	22,970 7,655	477,766 159,214
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	17,6000	22,969 7,654	404,263 134,719
49	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg	kg	10,0000	29,782 4,374	297,822 43,740
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	0,0500	643,420 234,740	32,171 11,737
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 de asbest)	m2	0,2500	80,104 61,964	20,026 15,491
52	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 (tip L)	buc	1,0000	1 058,200 29,889	1 058,200 29,889
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	0,5300	326,626 41,917	173,112 22,216
54	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	0,3800	1 131,882 140,332	430,115 53,326

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			7 815,358
		<b>Total Camine de apa Inclusiv salariu</b>				<b>7 815,358 1 003,395</b>
		<i>Total</i>	Lei			88 609,665
		<b>Total Constructia turnului Inclusiv salariu</b>				<b>88 609,665 13 911,203</b>
		<i>Total</i>	Lei			88 609,665
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,5 %			3 130,021
		<i>Transportarea Materialelor</i>	2 %			1 026,658
		<i>Total Cheltueli Directe</i>				92 766,344
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	5 %			4 638,317
		<i>Total</i>				97 404,661
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	1 %			974,047
		<i>Total fara TVA</i>				98 378,708
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>98 378,708 13 911,203</b>
		<b>2. Montarea turnului H18m V50m3</b>				
55	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	4,7600	2 684,281 2 435,225	12 777,178 11 591,669
		<i>Total</i>	Lei			12 777,178
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22,5 %			2 608,126
		<i>Transportarea Materialor</i>	2 %			14,381
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>				15 399,685
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	30 %			3 477,501
		<i>Total</i>				18 877,186
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	1 %			188,772
		<i>Total fara TVA</i>				19 065,958
		<b>Total Montarea turnului H18m V50m3 Inclusiv salariu</b>				<b>19 065,958 11 591,669</b>
		<b>3. Procurarea utilajului</b>				
56	pret de piata	Turnul tip "Rojnovskiy" H=18m V50m3 (с наружной и внутренней покраской)	buc	1,0000	370 000,000 0,000	370 000,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			370 000,000
		<b>Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>370 000,000</b>
		<i>Total</i>	Lei			487 439
		TVA	20 %			97 488
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>584 927 25 503</b>



Intocmit

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele

)

Verificat

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)