

Alimentarea cu apa a doua sectoare din s Calfa raionul Anenii Noi

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-7

Turn de apa de tip Rojnovski V=50m3 H=15m nr2

Valoarea de deviz 499 962,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. Utilaj				
1		Turn de apa de tip Rojnovski V=50m3 H=15m	buc	1,000	140 000,00 0,00	140 000,00 0,00
Total Utilaj						140 000,00
Incluziv salariu						0,00
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	5,918	5 989,56 5 247,06	35 446,20 31 052,10
Total						35 446,20
Asigurarea med si soc						6 986,72
Total						42 432,92
Cheltuieli de regie						6 210,42
Total						48 643,34
Beneficiu de deviz						972,87
Total Montarea utilajului						49 616,21
Incluziv salariu						31 052,10
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. lucrari terasament				
		3.1.1. cotlovanul turnului de apa				
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 m3	2,160	748,25 0,00	1 616,22 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	11,000	118,78	1 306,58

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu			118,78	1 306,58
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul H=1.5m	100 m3	0,710	1 777,25 10,96	1 261,85 7,78
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	100 m3	1,320	237,65 0,00	313,70 0,00
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	1,320	1 121,56 508,55	1 480,46 671,28
Total cotlovanul turnului de apa						5 978,81
Incluziv salariu						1 985,64
		3.1.2. executia rambleului				
8	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	100 m3	3,600	821,25 0,00	2 956,50 0,00
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t	576,000	15,90 0,00	9 158,40 0,00
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3,600	836,51 0,00	3 011,43 0,00
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu	m2	71,000	44,91 3,46	3 188,57 245,63

1	2	3	4	5	6	7
		mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
12	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balas l =3m cu gr10cm	m3	41,000	423,18 66,31	17 350,38 2 718,67
13	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	410,000	145,80 6,92	59 778,24 2 836,87
Total executia rambleului						95 443,52
Incluziv salariu						5 801,17
Total lucrari terasament						101 422,33
Incluziv salariu						7 786,81
		3.2. Lucrari de constructie				
14	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3	23,800	1 321,65 253,70	31 455,35 6 038,15
15	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	21,200	145,23 92,26	3 078,83 1 955,83
16	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	195,200	18,78 1,73	3 666,77 337,66

1	2	3	4	5	6	7
17	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg	178,560	33,38 12,11	5 961,02 2 162,14
18	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula 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	0,178	816,01 371,24	145,25 66,08
19	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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	21,200	24,52 3,46	519,81 73,34
20	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă	m3	4,840	374,22 57,09	1 811,22 276,31
21	DB16A	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 2,5 cm cu astenere manuală	m2	48,400	92,81 4,61	4 491,78 223,26
Total Lucrări de construcție						51 130,03
Incluziv salariu						11 132,77
		3.3. conducte și accesorii				
22	AcA04A	Montarea în pământ a conductelor din oțel, asamblate prin sudură electrică, având diametrul de 80 mm	m	7,000	155,62 28,83	1 089,32 201,81
23	IzL11A	Izolația anticorozivă foarte întărită, executată mecanizat în stație, la tevi din oțel cu	m2	1,760	253,41 46,72	446,01 82,22

1	2	3	4	5	6	7
		Dn=50-200 mm				
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm	buc	2,000	2 089,19 31,71	4 178,38 63,43
25	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (adaptor flansa) din polietilena, teville avind diametrul de 90-80	buc	2,000	321,37 33,45	642,73 66,89
26	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm	buc	4,000	283,07 51,32	1 132,27 205,27
Total conducte si accesorii						7 488,71
Incluziv salariu						619,62
		3.4. camin A1-1-1buc				
27	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	1,660	1 161,51 555,83	1 928,11 922,67
28		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII15-9	buc	2,000	666,67 0,00	1 333,34 0,00
29		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KII7-9	buc	1,000	354,17 0,00	354,17 0,00
30		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIQO-1	buc	1,000	108,34 0,00	108,34 0,00
31		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, KIIPI 1-15-1	buc	1,000	933,34 0,00	933,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
32		Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m,KLU-15	buc	1,000	966,67 0,00	966,67 0,00
33		Capac cu rama din fonta de tip L	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
34		consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000	12,00 0,00	72,00 0,00
Total camin A1-1-1buc						6 545,97
Incluziv salariu						922,67
		3.5. demontarea turnului vechi				
35	CL51A	Demontarea Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. k=0.8	t	5,918	4 791,64 4 197,64	28 356,91 24 841,66
Total demontarea turnului vechi						28 356,91
Incluziv salariu						24 841,66
Total			lei		194 943,95	
Asigurarea med si soc			22,50 %		10 193,29	
Transport			4,00 %		4 832,05	
Total			100,00 +		209 969,29	
Cheltuieli de regie			6,00 %		12 598,16	
Total			100,00 +		222 567,45	
Beneficiu de deviz			2,00 %		4 451,35	
Total Lucrari de constructie						227 018,80
Incluziv salariu						45 303,53
Total			lei		416 635,01	
TVA			20,00 %		83 327,00	

Total deviz: **499 962,01**
Incluziv salariu **76 355,63**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Alimentarea cu apa a doua
sectoare din s Calfa raionul
Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-7

Turn de apa de tip Rojnovski V=50m³ H=15m nr2

Valoarea de deviz 499 962,01 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-7:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	95,200	57,66	5 489,232
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,880	57,66	281,381
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	29,680	57,66	1 711,349
4.	7129020012800	Pavator	h-om	47,150	57,66	2 718,669
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	53,072	57,66	3 060,132
6.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	6,694	57,66	385,977
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,525	57,66	1 183,472
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,070	57,66	4,036
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,146	57,66	66,078
10.	7212030022700	Sudor	h-om	1,786	57,66	102,981
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,926	57,66	1 956,173
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,288	57,66	2 265,347
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,657	57,66	960,442
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,797	57,66	276,595
15.	9310060019930	Muncitor	h-om	969,368	57,66	55 893,759
		Total manopera				76 355,63

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,678	0,00	0,000
2.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	41,396	1 420,53	58 804,342
3.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,053	2,00	0,106
4.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	4,013	55,00	220,715
5.	1411122201752	Piatra sparta	m3	6,014	246,00	1 479,444
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,375	900,00	1 237,500
7.	1421402200393	pietris	m3	53,751	246,00	13 222,746
8.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,174	5,00	0,870
9.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,032	3 250,00	104,000
10.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,233	3 250,00	757,250
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,008	3 250,00	26,000
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	3 250,00	22,750
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,202	218,00	44,036
14.	2010237318750	Distantieri	buc	58,560	0,10	5,856
15.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	104,186	1,20	125,023
16.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,056	1 200,00	67,200

17.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,322	5,00	1,610
18.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,147	5,00	0,735
19.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	1,029	0,00	0,000
20.	2320166200676	White spirit	kg	0,412	20,00	8,240
21.	2320187315789	Decofrol	kg	2,544	32,00	81,408
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,040	10,00	360,400
23.	23203226000363	mastic bitum	kg	120,700	22,00	2 655,400
24.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,515	9,50	4,893
25.	2320322600374	Citom	kg	0,147	20,00	2,940
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,661	22,22	14,687
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,470	30,00	44,100
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,388	35,00	48,580
29.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,880	99,00	87,120
30.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,694	30,00	20,820
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098	20,00	1,960
32.	252121670100089	Teava din otel 89	m	7,424	100,46	745,785
33.	252315671381191	Adaptor flansa PE d90-80	buc	2,000	287,92	575,840
34.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,354	1,70	0,602
35.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	31,348	3,50	109,718
36.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	108,34	108,340
37.	266112643309515	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,000	354,17	354,170
38.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	966,67	966,670
39.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	2,000	666,67	1 333,340
40.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	933,34	933,340
41.	266310210000015	Beton 15	m3	24,761	925,00	22 903,925
42.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,335	858,34	287,544
43.	2664102101126	Var	kg	0,185	1,70	0,315
44.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,017	750,00	12,750
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,976	12,00	11,712
46.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,849	12,00	58,188
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,786	15,00	26,790
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,696	15,00	25,440
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,952	15,00	29,280
50.	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	178,560	21,00	3 749,760
51.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,018	35,00	0,630
52.	2873122004100	Plase sudate	kg	197,152	16,50	3 253,008
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,120	20,00	42,400
54.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,893	25,00	22,325
55.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,956	25,00	23,900
56.	287411730000080	vana fonta d80	buc	2,080	1 978,34	4 114,947
57.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,135	20,00	2,700
58.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura d80	buc	4,200	175,00	735,000
59.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,428	0,00	0,000
60.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,512	0,00	0,000
61.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,416	0,00	0,000
62.	4100126202818	Apa	m3	0,768	0,00	0,000
63.	4515154	capac cu rama din fonta de tip L	buc	1,000	850,00	850,000
64.	541515	Turn de apa tip Rojnovski V=50m3 H15m	buc	1,000	140 000,00	140 000,000
65.	54151541	consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	6,000	12,00	72,000

		Total materiale de construcții				260 801,17
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	52,729	150,00	7 909,350
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,033	59,00	119,947
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,016	45,00	45,720
4.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,092	10,00	0,920
5.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,100	350,00	35,000
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,117	250,00	29,250
7.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,356	45,00	16,020
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,295	221,00	2 496,195
9.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,291	261,00	1 119,951
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,528	365,00	4 572,720
11.	2952260003540	Buldozer	h-ut	57,310 0,916	0,00 218,00	0,000 199,688
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,724	218,00	1 247,832
13.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,439	218,00	313,702
14.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,069	10,00	0,690
15.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280	91,00	1 299,480
16.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,007	10,00	0,070
17.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	13,715	59,00	809,185
18.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	1,199	59,00	70,741
19.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,291	150,00	643,650
20.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,600	120,00	192,000
21.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,420	120,00	50,400
22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,071	171,00	525,141
23.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6,374	204,00	1 300,296
24.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	1,718	175,00	300,650
25.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	1,761	175,00	308,175
26.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,732	150,00	259,800
27.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,080	150,00	12,000
28.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,448	120,00	173,760
29.	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	61,056	150,00	9 158,400
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,943	24,00	22,632
		Total utilaje de construcții				33 233,35

Total:

Total	lei	416 635,01
TVA	20,00 %	83 327,00

Total deviz:

499 962,0

1

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)