

Lucrari de reabilitare a retelelor de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Turn de apa Q=50m3 h=15m. Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 317,192.75 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. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02A2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I	100 m3	0.3200	1,398.00 0.00	447.36 0.00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	8.2000	59.40 59.40	487.08 487.08
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0.4200	308.00 0.00	129.36 0.00
4	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0.1300	168.00 0.00	21.84 0.00
5	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	4.1800	13.95	58.31

1	2	3	4	5	6	7
		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			13.95	58.31
6	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.1700	708.59 396.88	120.46 67.47
7	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0.5900	308.00 0.00	181.72 0.00
8	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.5900	708.59 396.90	418.07 234.17
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.8600	377.10 377.10	324.31 324.31
10	TsH10A	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30%	m2	86.3500	28.53 28.35	2,463.56 2,448.02
11	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m	3.1000	357.00 173.25	1,106.71 537.08
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3	1.2600	475.36 16.65	598.95 20.98

1	2	3	4	5	6	7
13	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere manuala	m2	12.5600	61.23 3.60	769.09 45.22
Total Lucrari terasamente						7,126.82
Incluziv salariu						4,222.64
		1.2. Fundatii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.3300	1,728.18 306.45	570.30 101.13
15	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2	33.0000	46.80 15.75	1,544.40 519.75
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciupercei, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	47.6000	119.62 72.00	5,693.79 3,427.20
17	CA03F	Beton simplu 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 B15	m3	23.8000	1,288.84 173.25	30,674.44 4,123.35
18	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale,	kg	105.2000	16.05 3.38	1,688.20 355.05

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
19	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltimi peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	195.2000	16.05 3.38	3,132.48 658.80
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg	178.5600	31.20 13.50	5,571.94 2,410.56
21	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90	m2	10.0500	58.05 8.55	583.39 85.93
22	IfB06A	Pereu uscat din piatra bruta sau bolovani de riu, in grosime de 15 cm	m2	9.4200	221.60 24.30	2,087.49 228.91
Total Fundatii						51,546.43
Incluziv salariu						11,910.68
		1.3. Constructii metalice				
23	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0.3550	15,341.32 2,024.99	5,446.17 718.87
24	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	4.6400	6,053.40	28,087.78

1	2	3	4	5	6	7
					4,095.00	19,000.80
Total Constructii metalice						33,533.95
Incluziv salariu						19,719.67
		1.4. Diverse				
25	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - реле РД-12	шт.	3.0000	47.61 46.35	142.83 139.05
26	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - robinet KTK M20x1.5	шт.	1.0000	174.66 94.50	174.66 94.50
27	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2"	m	1.0000	102.82 27.00	102.82 27.00
Total Diverse						420.31
Incluziv salariu						260.55
		1.5. Rigola de evacuare a apei				
28	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	1.0000	34.65 34.65	34.65 34.65
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.3000	377.10 377.10	113.13 113.13
30	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2	0.3000	1,728.17 306.47	518.45 91.94
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje	шт.	1.0000	1,416.61 94.50	1,416.61 94.50

1	2	3	4	5	6	7
		etc.) JIM IO				
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum între 0,02 - 0,05 mc inclusiv II3	шт.	6.0000	833.21 13.50	4,999.27 81.00
Total Rigola de evacuare a apei						7,082.11
Incluziv salariu						415.22
Cheltuieli directe						lei 99,709.62
Asigurarea sociala						22.50 % 8,218.97
Transport						4.00 % 1,990.30
Total						100.00 + 109,918.89
Cheltuieli de regie						5.00 % 5,495.95
Total						100.00 + 115,414.84
Beneficiu de deviz						3.00 % 3,462.45
Total Lucrari de constructii						118,877.29
Incluziv salariu						36,528.76
		2. Utilaj				
33		Turn de apa V=50 m/3 H=15m inclusiv vopsirea	шт.	1.0000	145,000.00 0.00	145,000.00 0.00
34		Releu de presiune рд-12	шт.	1.0000	450.00 0.00	450.00 0.00
Total Utilaj						145,450.00
Incluziv salariu						0.00
Cheltuieli directe						lei 264,327.29
TVA						20.00 % 52,865.46

Total deviz:
Incluziv salariu

317,192.75
36,528.76

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Manastirea Sfantul Mare Mucenic

Gheorghe)

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

Manastirea Sfantul Mare Mucenic Gheorghe

**Lucrari de reabilitare a retelelor de alimentare cu
apa****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-1****Turn de apa Q=50m³ h=15m. Utilaj tehnologic
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02A 2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare in depozit teren catg. I	100 m ³			1,398.00 0.00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.6600	300.00	1,398.00
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m ³			59.40 59.40
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1.3200	45.00	59.40
3	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m ³			308.00 0.00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	200.00	308.00

1	2	3	4	5	6	7
4	TsD02B 1	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 21-30 cm	100 m3			168.00 0.00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.8400	200.00	168.00
5	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			13.95 13.95
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	45.00	13.95
6	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			708.59 396.88
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.00	396.88
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10.3900	30.00	311.71
7	TsC19B 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			308.00 0.00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5400	200.00	308.00
8	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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			708.59 396.90
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	45.00	396.90
	295227000	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	10.3900	30.00	311.69

1	2	3	4	5	6	7
	4021	termic 6 cp (4 kw)				
9	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			377.10 377.10
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	45.00	377.10
10	TsH10A	Brazduiri pe suprafete continue orizontale sau cu panta < 30%	m2			28.53 28.35
	712902001 2880	Peisagist-floricultor	h-om	0.6300	45.00	28.35
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.0150	12.00	0.18
11	CH09A	Scari interioare drepte din lemn de foioase (stejar, fag, ulm) orice lungime, trepte si contratrepte din lemn	m			357.00 173.25
	285210733 5349	Lucru la masina	h-om	0.2500	45.00	11.25
	742201006 0100	Timplar	h-om	3.3000	45.00	148.50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.3000	45.00	13.50
	201010290 4440	Dulapi de foioase	m3	0.0600	2,800.00	176.40
	271060200 0171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	0.5000	14.00	7.35
12	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast	m3			475.36 16.65
	712902001 2800	Pavator	h-om	0.3700	45.00	16.65
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	300.00	393.31
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	12.00	2.79
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	300.00	45.90
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	100.00	2.30
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0480	300.00	14.40
13	DB18A	Imbracaminte de mixtura asfaltica, executat la cald, in grosime de 2,5 cm, cu asternere	m2			61.23 3.60

1	2	3	4	5	6	7
		manuala				
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0.0800	45.00	3.60
	111100010 001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.0550	1,000.00	55.00
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0.0030	150.00	0.45
	271060342 0379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0070	12.00	0.08
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0.0070	300.00	2.10
		1.2. Fundatii				
14	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1,728.18 306.45
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6.8100	45.00	306.45
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5.1000	265.00	1,351.52
	410012620 2818	Apa	m3	0.5000	12.00	6.00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2.1400	30.00	64.21
15	IzF18C	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			46.80 15.75
	713203001 2600	Mozaicar	h-om	0.3500	45.00	15.75
	266410210 0000	Mortar	m3	0.0300	1,000.00	30.00
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0210	50.00	1.05
16	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii	m2			119.62 72.00

1	2	3	4	5	6	7
		avind inaltimea pina la 20 m inclusiv				
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	45.00	9.00
	712401001 0700	Dulgher	h-om	1.4000	45.00	63.00
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0.0800	14.00	1.12
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0.1000	14.00	1.40
	232018731 5789	Decofrol	kg	0.1200	20.00	2.40
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0015	3,000.00	4.50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0004	3,000.00	1.20
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0.0110	3,000.00	33.00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.0200	200.00	4.00
17	CA03F	Beton simplu 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 B15	m3			1,288.84 173.25
	712301001 0200	Betonist	h-om	3.4500	45.00	155.25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	45.00	18.00
	266310210 0000b15	Beton B15	m3	1.0250	1,000.00	1,040.37
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	12.00	1.22
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	40.00	24.00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	200.00	50.00
18	CC02P1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16.05 3.38
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0.0720	45.00	3.24

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	45.00	0.13
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	12.00	12.30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.00	0.14
	201023731 8750	Distantieri	шт.	0.0250	0.10	0.00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0.00115	200.00	0.23
19	CC02P1	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in constructii speciale, inaltime peste 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			16.05 3.38
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0.0720	45.00	3.24
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0030	45.00	0.13
	271060230 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1.0250	12.00	12.30
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0.0100	14.00	0.14
	201023731 8750	Distantieri	шт.	0.0250	0.10	0.00
	292214000 7000	Macara	h-ut	0.00115	200.00	0.23
20	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg	kg			31.20 13.50
	713606001 1900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0.3000	45.00	13.50
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0400	5.00	0.20
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0.0600	1.60	0.10
	271070350 4760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1.0400	12.00	12.50
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0.0200	15.00	0.30
	142110220 0575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0020	80.00	0.16
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0200	50.00	1.00

1	2	3	4	5	6	7
	273572590 3453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.0200	12.00	0.24
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.0800	30.00	2.40
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0.0100	80.00	0.80
21	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la pereti curbi, construiti pe terenuri cu ape freatic, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90	m2			58.05 8.55
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0.1900	45.00	8.55
	268213260 1626	Carton bitumat	m2	1.1500	20.00	23.00
	265310210 0880	Filer de calcar saci S 539	kg	0.3200	3.00	0.96
	232032260 0048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1.6000	12.00	19.20
	205215295 9010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0005	400.00	0.20
	205215295 8990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1.1000	5.00	5.50
	295227000 4029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.0160	40.00	0.64
22	IfB06A	Pereu uscat din piatra bruta sau bolovani de riu, in grosime de 15 cm	m2			221.60 24.30
	712203001 2940	Pietrar	h-om	0.5400	45.00	24.30
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0770	100.00	7.70
	142130220 0449	Bolovani de riu 70-300 mm (pt.informatie)	m3	0.1580	450.00	71.10
	142130220 0449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	237.0000	0.50	118.50
		1.3. Constructii metalice				
23	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			15,341.32 2,024.99

1	2	3	4	5	6	7
	721421002 6800	Montator constructii metalice	h-om	22.5000	45.00	1,012.51
	721203002 2700	Sudor	h-om	15.7500	45.00	708.73
	721407002 1400	Lacatus constructii metalice	h-om	4.5000	45.00	202.51
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	2.2500	45.00	101.24
	281110630 1300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1,000.0000	12.00	12,000.00
	287315590 1340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5.0000	35.00	174.99
	287411584 2700	Piulita hexag. M20	шт.	4.0000	0.20	0.79
	287411580 2500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	4.0000	2.00	8.00
	287411588 3700	Saiba M 20	шт.	4.0000	0.20	0.79
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.3500	5.00	1.75
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	50.00	25.01
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5.0000	45.00	225.01
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4.4000	200.00	880.00
24	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			6,053.40 4,095.00
	931006001 9930	Muncitor	h-om	91.0000	45.00	4,095.00
	241052000 6700	Automacara	h-ut	4.9500	200.00	990.00
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	5.3800	180.00	968.40
		1.4. Diverse				
25	11-02-00 1-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - реле РД-12	шт.			47.61 46.35
	1	Muncitor	h-om	1.0300	45.00	46.35
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.0420	30.00	1.26
26	AcB02A	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Dn=20 mm - robinet KTK M20x1.5	шт.			174.66 94.50
	713602001	Instalator sanitar	h-om	2.1000	45.00	94.50

1	2	3	4	5	6	7
	1600					
	291312460 000020	Robinet de linie cu descarcare din bronz d=20mm	шт.	1.0000	65.00	65.65
	287411584 0600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2.0000	2.00	4.04
	274412590 4770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0600	30.00	1.82
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0.0100	30.00	0.30
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0100	80.00	0.81
	241510730 0100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.0100	70.00	0.71
	251373662 1810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0100	35.00	0.35
	232011620 0573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.4000	15.00	6.06
	241431734 6207	Stearina	kg	0.0140	30.00	0.42
27	SA01A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 1/2"	m			102.82 27.00
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	45.00	27.00
	272210330 600015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=15mm	m	1.0100	30.00	31.21
	272120411 7800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	шт.	0.3000	80.00	24.72
	272120411 5000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	шт.	0.2100	85.00	18.39
	272120412 0100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	шт.	0.0300	30.00	0.93
	272120412 3100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	шт.	0.1100	5.00	0.57
		1.5. Rigola de evacuare a apei				
28	TsA01B 1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			34.65 34.65
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0.7700	45.00	34.65
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			377.10 377.10

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	45.00	377.10
30	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1,728.17 306.47
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	6.8100	45.00	306.47
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	5.1000	265.00	1,351.50
	410012620 2818	Apa	m3	0.5000	12.00	6.00
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2.1400	30.00	64.20
31	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) JIM IO	шт.			1,416.61 94.50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	1.9000	45.00	85.50
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2000	45.00	9.00
	266410210 0001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	1,000.00	6.00
	266612283 123100600	Element prefabricat JIM IO	шт.	1.0100	1,200.00	1,212.00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	12.00	0.02
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2.3500	1.40	3.29
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0080	100.00	0.80
	292214000 6000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	200.00	100.00
32	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv ПЗ	шт.			833.21 13.50
	712303001 2500	Montator P.B	h-om	0.2500	45.00	11.25
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0500	45.00	2.25
	266410210 2010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0020	1,000.00	2.00
	п3	Плита перекрытия ПЗ	шт.	1.0100	800.00	808.00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	12.00	0.01
	265112210	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci	kg	1.0000	1.40	1.40

1	2	3	4	5	6	7
	0402	S1500				
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0030	100.00	0.30
	241052000 6751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.0400	200.00	8.00
		2. Utilaj				
33		Turn de apa V=50 m/3 H=15m inclusiv vopsirea	шт.			145,000.00 0.00
	turn 50 15	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	шт.	1.0000	145,000.00	145,000.00
34		Releu de presiune рд-12	шт.			450.00 0.00
	рд-12	Releu de presiune рд-12	шт.	1.0000	450.00	450.00

Intocmit

(Compania Termosistem SRL)

(funcția, semnătura)

Verificat

(Manastirea Sfantul Mare Mucenic
Gheorghe)

(funcția, semnătura)

Lucrari de reabilitare a retelelor de alimentare cu apa

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000
Formular Nr.3

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Turn de apa Q=50m3 h=15m. Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 317,192.75 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 № 2-2-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	3.0900	45.00	139.05
2.	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0.7750	45.00	34.88
3.	7122030012940	Pietrar	h-om	5.0868	45.00	228.91
4.	7123010010200	Betonist	h-om	82.1100	45.00	3,694.95
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	21.6288	45.00	973.30
6.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3.4000	45.00	153.00
7.	7124010010700	Dulgher	h-om	66.6400	45.00	2,998.80
8.	7129020012800	Pavator	h-om	0.4662	45.00	20.98
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	54.4005	45.00	2,448.02
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	1.0048	45.00	45.22
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11.5500	45.00	519.75
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1.9095	45.00	85.93
13.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	2.1000	45.00	94.50
14.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.6000	45.00	27.00
15.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	53.5680	45.00	2,410.56
16.	7212030022700	Sudor	h-om	5.5912	45.00	251.60
17.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1.5975	45.00	71.89
18.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7.9875	45.00	359.44
19.	7422010060100	Timplar	h-om	10.2300	45.00	460.35
20.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33.6041	45.00	1,512.19
21.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22.1699	45.00	997.64
22.	9310060019930	Muncitor	h-om	422.2400	45.00	19,000.80
		Total manopera				36,528.76

Materiale:

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0.1260	30.00	3.78
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0.6908	1,000.00	690.80
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	3.2130	265.00	851.45
4.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0.0377	150.00	5.65

5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0180	100.00	1.80
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.7333	100.00	73.33
7.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.3578	80.00	28.62
8.	1421302200449	Bolovani de riu 70-300 mm (pt.informatie)	m3	1.4884	450.00	669.78
9.	1421302200449	Piatra bruta...(pt.informatie)	kg	2,232.5400	0.50	1,116.27
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.6519	300.00	495.57
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0101	30.00	0.30
12.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0.0714	3,000.00	214.20
13.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0.5236	3,000.00	1,570.80
14.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0.0190	3,000.00	57.00
15.	2010102904440	Dulapi de foioase	m3	0.1953	2,800.00	546.84
16.	2010237318750	Distantieri	шт.	7.5100	0.10	0.75
17.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	11.0550	5.00	55.27
18.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0.0050	400.00	2.00
19.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.4040	15.00	6.06
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5.7120	20.00	114.24
21.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	16.0800	12.00	192.96
22.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3.7558	50.00	187.79
23.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3.5783	15.00	53.67
24.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	7.2809	5.00	36.40
25.	2414317346207	Stearina	kg	0.0141	30.00	0.42
26.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.0101	70.00	0.71
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0101	80.00	0.81
28.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0101	35.00	0.35
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10.7350	1.60	17.18
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	8.3500	1.40	11.69
31.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3.2160	3.00	9.65
32.	2663102100000b15	Beton B15	m3	24.7609	1,000.00	24,760.90
33.	2664102100000	Mortar	m3	0.9900	1,000.00	990.00
34.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0.0060	1,000.00	6.00
35.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0.0120	1,000.00	12.00
36.	266612283123100600	Element prefabricat JIM IO	шт.	1.0100	1,200.00	1,212.00
37.	2682132601626	Carton bitumat	m2	11.5575	20.00	231.15
38.	2710602000171	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 14 mm	kg	1.6275	14.00	22.79
39.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	307.9100	12.00	3,694.92
40.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0.0879	12.00	1.05
41.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	186.0738	12.00	2,232.89
42.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	шт.	0.2163	85.00	18.39
43.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	шт.	0.3090	80.00	24.72
44.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	шт.	0.0309	30.00	0.93
45.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	шт.	0.1133	5.00	0.57
46.	272210330600015	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=15mm	m	1.0403	30.00	31.21
47.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3.8080	14.00	53.31
48.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3.0040	14.00	42.06
49.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3.5783	12.00	42.94
50.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0606	30.00	1.82

51.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	355.0000	12.00	4,260.00
52.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4.7600	14.00	66.64
53.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1.7750	35.00	62.12
54.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	шт.	1.4200	2.00	2.84
55.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	шт.	2.0200	2.00	4.04
56.	2874115842700	Piulita hexag. M20	шт.	1.4200	0.20	0.28
57.	2874115883700	Saiba M 20	шт.	1.4200	0.20	0.28
58.	291312460000020	Robinet de linie cu descarcare din bronz d=20mm	шт.	1.0100	65.00	65.65
59.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1.5875	12.00	19.05
60.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2.4237	12.00	29.08
61.	4100126202818	Apa	m3	0.3150	12.00	3.78
62.	turn 50 15	Castel de apa V=50 m/3 H=15m	шт.	1.0000	145,000.00	145,000.00
63.	п3	Плита перекрытия П3	шт.	6.0600	800.00	4,848.00
64.	рд-12	Releu de presiune рд-12	шт.	1.0000	450.00	450.00
		Total materiale de construcții				195,207.55

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	22.9680	200.00	4,593.60
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0.2400	200.00	48.00
3.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0.5000	200.00	100.00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1.7856	80.00	142.85
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.6930	50.00	34.65
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0.3455	200.00	69.10
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0.0605	300.00	18.15
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.2807	300.00	84.21
9.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1.4912	300.00	447.36
10.	2952260003540	Buldozer	h-ut	24.9632	180.00	4,493.38
11.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.1092	200.00	21.84
12.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1.5554	200.00	311.08
13.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14.2800	40.00	571.20
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.2446	30.00	277.34
15.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0.1608	40.00	6.43
16.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14.2848	30.00	428.54
17.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1.7750	45.00	79.88
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1.5620	200.00	312.40
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	6.9020	200.00	1,380.40
20.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0290	100.00	2.90
		Total utilaje de construcții				13,423.31

Total:

Cheltuieli directe	lei	264,327.29
TVA	20.00 %	52,865.46

Total deviz:

317,192.7

5

Intocmit	(Compania Termosistem SRL) (funcția, semnătura)
Verificat	(Manastirea Sfantul Mare Mucenic Gheorghe) (funcția, semnătura)