

**Retele de canalizare din str.
Lacului, I. Vatamanu, N. Sulac,
L. Istrati, Renasterii, Gradinilor
in orasul Vatra**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2

Retale exterioare apa si canalizare CP. Camera de comutare 1. Tevi si armatura

Valoarea de deviz 53 083,15 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 № 2-2-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	0,460	57,66	26,52
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,320	57,66	133,77
3.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,920	57,66	53,05
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,360	57,66	20,76
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,530	57,66	664,83
6.	7212030022700	Sudor	h-om	6,400	57,66	369,02
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,320	57,66	18,45
		Total manopera				1 286,40

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	2,000	5,00	10,00
2.	111112	Teava sifon (Перкинса) M20x1,5/G/1	buc	2,000	110,00	220,00
3.	111113	Teu egal din fonta cu flamse d 100 mm	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
4.	111114	Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm "Zener"	buc	1,000	15 000,00	15 000,00
5.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817	10,00	18,17
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	93,75	0,09
7.	1714227322000	Cilti de cinepa sort I	kg	0,004	27,00	0,11
8.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024	27,00	0,65
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,002	23,00	0,05
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,004	22,00	0,09
11.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,008	28,00	0,22
12.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	18,00	0,86
13.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	6,161	8,00	49,29
14.	2523156713811 A110	Adaptor flanse d 110 mm	buc	2,000	105,83	211,66
15.	2523156713811 A63	Adaptor flanse d 63 mm	buc	2,000	45,41	90,82
16.	2523156713811 R10063	Reductie PE d 100x63 mm	buc	2,000	313,63	627,26
17.	2523156713811 RC	Racord compresiune FI-FE	buc	2,000	37,91	75,82
18.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,350	1,55	0,54
19.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,010	16,50	0,17

20.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	32,000	0,80	25,60
21.	2874117300000 C100	Clapeta de retinere d 100 mm	buc	2,000	2 666,67	5 333,34
22.	2874117300000 V100	Vana fonta cu sfera si flanse d 100 mm	buc	5,000	2 333,33	11 666,65
23.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	2,000	3,00	6,00
24.	28752742010005 0	Robinet d 50 mm FI-FE	buc	2,030	313,63	636,67
25.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	2,000	12,60	25,20
26.	28752742027001 5	Robinet cu trei cai pentru manometru	buc	2,000	40,00	80,00
27.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d 100 mm	buc	2,000	225,00	450,00
28.	28752744282006 3	Flansa rotunda libera d 63 mm	buc	2,000	191,67	383,34
29.	3320527328100	Manometru МП4-Y-6	buc	2,000	250,00	500,00
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	3,00	0,02
Total materiale de constructii						37 995,96

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	45,00	0,67
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,520	74,20	409,58
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	27,45	0,27
4.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,520	25,00	138,00
Total utilaje de constructii						548,52

Total	lei	44 235,96
TVA	20,00 %	8 847,19

Total deviz:

53 083,15

Intocmit



T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Retele de canalizare din str. Lacului, I. Investitor
 Vatamanu, N. Sulac, L. Istrati, Renasterii,
 Gradinilor in orasul Vatra

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Camera de comutare 1				
		1.1. Tevi si armatura				
1	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 cu sfera si flanse d 100 mm)	buc			2 365,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000V100	Vana fonta cu sfera si flanse d 100 mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
2	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 (Clapeta de retinere d 100 mm)	buc			2 698,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000C100	Clapeta de retinere d 100 mm	buc	1,0000	2 666,67	2 666,67
3	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d 100 mm) учтен в рвзделе монтажа и оборудования	buc			0,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu trei cai pentru manometru din olama)	buc			51,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	57,66	10,38
	287527420270015	Robinet cu trei cai pentru manometru	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	27,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
5	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Manometru indicator МП4-У-6)	buc			297,44
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	57,66	26,52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	3,00	3,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000	5,00	5,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,0000	12,60	12,60
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	16,50	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	23,00	0,03
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	28,00	0,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020	22,00	0,04
	1714227322000	Cilti de cinepa sort I	kg	0,0020	27,00	0,06
	3320527328100	Manometru МП4-У-6	buc	1,0000	250,00	250,00
6	Pret de piata	Teava sifon (Перкинса) M20x1,5/G/2	buc			110,00
	111112	Teava sifon (Перкинса) M20x1,5/G/1	buc	1,0000	110,00	110,00
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Adaptor PE100 d 110 mm)	buc			282,15

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811A 110	Adaptor flanse d 110 mm	buc	1,0000	105,83	105,83
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,20	80,14
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
8	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libara d 100 mm)	buc			272,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	287527442820010 0	Flansa rotunda libera d 100 mm	buc	1,0000	225,00	225,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,40
9	SE53A	Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm) учтен в разделе монтажа и оборудования	buc			0,00
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Adaptor flanse PE d 63 mm)	buc			151,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2523156713811A 63	Adaptor flanse d 63 mm	buc	1,0000	45,41	45,41
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	74,20	44,52
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	25,00	15,00
11	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libara d 63 mm)	buc			239,59
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	287527442820063	Flansa rotunda libera d 63 mm	buc	1,0000	191,67	191,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,40
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE d 100x63 mm)	buc			489,95
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811R 10063	Reductie PE d 100x63 mm	buc	1,0000	313,63	313,63
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,20	80,14
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	25,00	27,00
13	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet FI-FE)	buc			356,39
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	57,66	38,05
	287527420100050	Robinet d 50 mm FI-FE	buc	1,0000	313,63	318,33
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilor avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FI-FE)	buc			71,36
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,45
	2523156713811R C	Racord compresiune FI-FE	buc	1,0000	37,91	37,91
15	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			11,53
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	9,80
16	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			35,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	57,66	24,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	1,55	0,54
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	93,75	0,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	3,00	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	27,45	0,27

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	45,00	0,67
		2. Lucrari de montare				
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d 100 mm)	buc			138,66
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	57,66	121,08
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,48
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	10,00	9,09
18	SE53A	Contor de apa cu paleta, cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm)	buc			57,66
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	57,66	57,66
		3. Utilaj				
19	Pret de piata	Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc			1 291,67
	111113	Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
20	Pret de piata	Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm "Zener"	buc			15 000,00
	111114	Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm "Zener"	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

APROBAT:

Intocmit

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.

**Retele de canalizare din str.
Lacului, I. Vatamanu, N. Sulac,
L. Istrati, Renasterii, Gradinilor
in orasul Vatra**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2

Retale exterioare apa si canalizare CP. Camera de comutare 1. Tevi si armatura

Valoarea de deviz 53 083,15 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. Camera de comutare 1				
		1.1. Tevi si armatura				
1	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 cu sfera si flanse d 100 mm)	buc	5,000	2 365,04 31,71	11 825,21 158,56
2	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 (Clapeta de retinere d 100 mm)	buc	2,000	2 698,39 31,71	5 396,77 63,43
3	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d 100 mm) учтен в рвзделе монтажа и оборудования	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
4	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de	buc	2,000	51,13 10,38	102,27 20,76

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" (Robinet cu trei cai pentru manometru din olama)				
5	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (Manometru indicator МП4-У-6)	buc	2,000	297,44 26,52	594,89 53,05
6	Pret de piata	Teava sifon (Перкинса) M20x1,5/G/2	buc	2,000	110,00 0,00	220,00 0,00
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. (Adaptor PE100 d 110 mm)	buc	2,000	282,15 69,19	564,31 138,38
8	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libara d 100 mm)	buc	2,000	272,93 33,45	545,85 66,89
9	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind diametrul de 20-30 mm (Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm) учтен в разделе монтажа и оборудования	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 0,00
10	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 63 mm. (Adaptor flanse PE d 63 mm)	buc	2,000	151,06 46,13	302,12 92,26
11	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libara d 63 mm)	buc	2,000	239,59 33,45	479,19 66,89
12	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc	2,000	489,95 69,19	979,91 138,38

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Reductie PE d 100x63 mm)				
13	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet FI-FE)	buc	2,000	356,39 38,05	712,78 76,11
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Racord compresiune FI-FE)	buc	2,000	71,36 33,45	142,71 66,89
15	RpCU05B1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	1,000	11,53 11,53	11,53 11,53
16	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	1,000	35,03 33,44	35,03 33,44
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				21 912,57 986,57
		<i>Total</i>	lei			21 912,57
		<i>Asigurarile social si medic</i>	22,50 %			221,98
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			815,10
		<i>Total</i>	100,00 +			22 949,65
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			2 294,97
		<i>Total</i>	100,00 +			25 244,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			757,34
		Total Camera de comutare 1 Inclusiv salariu				26 001,96 986,57
		2. Lucrari de montare				
17	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din fonta cu flanse d 100 mm)	buc	2,000	138,66 121,08	277,31 242,17
18	SE53A	Contor de apa cu palete,cu racorduri olandeze, avind	buc	1,000	57,66	57,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-30 mm (Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm)			57,66	57,66
		<i>Total</i>	lei			334,97
		<i>Asigurarile social si medic</i>	22,50 %			67,46
		<i>Transportare materialelor</i>	4,00 %			1,41
		<i>Total</i>	100,00 +			403,84
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			227,87
		<i>Total</i>	100,00 +			631,71
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			18,95
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				650,66 299,83
		3. Utilaj				
19	Pret de piata	Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc	2,000	1 291,67 0,00	2 583,34 0,00
20	Pret de piata	Contor a apelor uzate WI-N d 50 mm "Zener"	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				17 583,34

		Total	lei	44 235,96
		TVA	20,00 %	8 847,19
		Total deviz: Inclusiv salariu		53 083,15 1 286,40



Intocmit

Verificat

T. Covtun

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L. Ursu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)