

**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 № 2-1-5
Retele de canalizare C1P. Sifon invest de canalizare

Valoarea de deviz 74 444,52 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 № 2-1-5:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	0,380	57,66	21,91
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	34,336	57,66	1 979,81
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,501	57,66	28,88
4.	7212030022700	Sudor	h-om	13,200	57,66	761,11
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,184	57,66	10,61
		Total manopera				2 802,32

Materiale:

1.	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	42,000	90,00	3 780,00
2.	111114	Teu egal din fonta cu flanse d 200 mm	buc	2,000	1 291,67	2 583,34
3.	111115	Cruce egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc	2,000	2 916,67	5 833,34
4.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	3,634	10,00	36,34
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,059	245,00	14,46
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,064	93,75	6,00
7.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,322	2 500,00	805,00
8.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2,700	0,90	2,43
9.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,342	8,00	114,74
10.	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 110 mm	m	47,624	58,80	2 800,29
11.	2521216701001315	Teava din polietilena , PE80, PN4, SDR33 d 315 mm	m	43,056	311,20	13 399,03
12.	2521216710001190	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6 d 90 mm	m	2,512	48,65	122,21
13.	2523156713811A110	Adaptor flabse d 100 mm	buc	10,000	105,83	1 058,30
14.	2523156713811C11060	Cot PE 60* d 110 mm	buc	4,000	1 555,00	6 220,00
15.	2523156713811C11090	Cot PE 90* d 110 mm	buc	1,000	253,33	253,33
16.	2523156713811R110	Reductie PE d 110 mm	buc	1,000	168,33	168,33
17.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,184	1,55	23,54
18.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	80,000	0,80	64,00

19.	2874117300000 V100	Vana din fonta cu flanse d 100 mm	buc	4,000	2 333,33	9 333,32
20.	28752744282001 00	Flansa rotunda libera d 100 mm	buc	10,000	216,67	2 166,70
21.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,022	3,00	0,07
Total materiale de construcții						48 784,77

Utilaje de constructii:

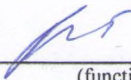
1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,097	195,00	18,91
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,096	74,20	81,32
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	11,880	74,20	881,50
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,100	15,00	1,50
5.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,758	251,54	190,67
6.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,634	228,11	144,62
7.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,048	16,10	0,77
8.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,026	27,45	0,71
9.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,640	45,00	118,80
10.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	11,880	15,00	178,20
11.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,100	159,01	15,90
12.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	171,90	3,44
Total utilaje de construcții						1 636,34

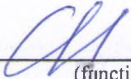
Total	lei	62 037,10
TVA	20,00 %	12 407,42

Total deviz:

74 444,52




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. Sifon invest de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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			515,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,32
2	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			248,46
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	228,11	248,46
		1.2. Rambleu solului mineral				
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			479,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	228,11	479,00
		1.3. Tevi si armaturi				
4	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 fonta cu flanse d 100 mm)	buc			2 365,04
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2874117300000V100	Vana din fonta cu flanse d 100 mm	buc	1,0000	2 333,33	2 333,33
5	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm) (Учтен в разделе монтажа и оборудования)	buc			0,00
6	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d 100 mm) (Учтен в разделе монтажа и оборудования)	buc			0,00
7	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 110 mm. (Adaptor flanse PE100 d 100 mm)	buc			271,36
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811A110	Adaptor flabse d 100 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	15,00	16,20
8	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din	buc			264,59

1	2	3	4	5	6	7
		poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (Flanse libera d 100 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2875274428200100	Flansa rotunda libera d 100 mm	buc	1,0000	216,67	216,67
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	8,00	8,08
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,80	6,40
9	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 PE100 d 110 mm)	buc			333,86
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2523156713811R110	Reductie PE d 110 mm	buc	1,0000	168,33	168,33
	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	15,00	16,20
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, SDR26, PN6 D 110 mm)	m			80,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	57,66	8,48
	2521216701001110	Teava din polietilena PE100, SDR26, PN6 d 110 mm	m	1,0150	58,80	60,88
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,18
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	74,20	0,85
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Tevi PE100 SDR26 PN6 d 90 mm)	m			67,28
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	57,66	6,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	57,66	3,50
	2521216710001190	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6 d 90 mm	m	1,0050	48,65	48,88
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,90	0,97
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	159,01	6,36
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,63
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	57,66	0,24
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	195,00	0,39
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tevi PE80, PN4, SDR33 d 315 mm)	m			341,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	57,66	11,36
	2521216701001315	Teava din polietilena , PE80, PN4, SDR33 d 315 mm	m	1,0150	311,20	319,02
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	2 500,00	9,11
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	45,00	1,35
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	74,20	1,00
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90* d 110 mm)	buc			286,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C11090	Cot PE 90* d 110 mm	buc	1,0000	253,33	253,33
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 60* d 110 mm)	buc			1 588,44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2523156713811C11060	Cot PE 60* d 110 mm	buc	1,0000	1 555,00	1 555,00
16	Pret de piata	Inel de stopor d 160 mm	buc			90,00

1	2	3	4	5	6	7
	111112	Inel de stopor d 160 mm	buc	1,0000	90,00	90,00
17	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			909,38
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	1,55	294,25
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	93,75	75,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	245,00	180,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	3,00	0,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	16,10	9,63
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	27,45	8,88
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,90	43,00
		2. Montarea utilajului				
18	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal 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
19	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce 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
		3. Utilaj				
20	AcA24A	Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc			1 291,67
	111114	Teu egal din fonta cu flanse d 200 mm	buc	1,0000	1 291,67	1 291,67
21	AcA24A	Cruce egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc			2 916,67
	111115	Cruce egal din fonta cu flanse d 100 mm	buc	1,0000	2 916,67	2 916,67

APROBAT:



Intocmit
T. Covtun
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-5

Retele de canalizare C1P. Sifon invest de canalizare

Valoarea de deviz 74 444,52 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. Sifon invest de canalizare				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	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	0,370	515,32 0,00	190,67 0,00
2	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	0,370	248,46 0,00	91,93 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				282,60
		1.2. Rambleu solului mineral				
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,110	479,00 0,00	52,69 0,00
		Total Rambleu solului mineral Inclusiv salariu				52,69
		1.3. Tevi si armaturi				

1	2	3	4	5	6	7
4	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 fonta cu flanse d 100 mm)	buc	4,000	2 365,04 31,71	9 460,17 126,85
5	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din fonta cu flanse d 100 mm) (Учтен в разделе монтажа и оборудования)	buc	2,000	0,00 0,00	0,00 0,00
6	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din fonta cu flanse d 100 mm) (Учтен в разделе монтажа и оборудования)	buc	1,000	0,00 0,00	0,00 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 flanse PE100 d 100 mm)	buc	10,000	271,36 69,19	2 713,58 691,92
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 libera d 100 mm)	buc	10,000	264,59 33,44	2 645,93 334,43
9	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 PE100 d 110 mm)	buc	1,000	333,86 69,19	333,86 69,19
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap	m	46,000	80,74 8,48	3 714,04 389,90

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Teava PE100, SDR26, PN6 D 110 mm)				
11	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. (Tevi PE100 SDR26 PN6 d 90 mm)	m	2,500	67,28 10,47	168,21 26,17
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	48,500	0,63 0,24	30,38 11,47
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm (Tevi PE80, PN4, SDR33 d 315 mm)	m	42,000	341,84 11,36	14 357,38 477,08
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 90* d 110 mm)	buc	1,000	286,77 33,44	286,77 33,44
15	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. (Cot PE 60* d 110 mm)	buc	4,000	1 588,44 33,44	6 353,77 133,77
16	Pret de piata	Inel de stopor d 160 mm	buc	42,000	90,00 0,00	3 780,00 0,00
17	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,080	909,38 297,00	72,75 23,76
		Total Tevi si armaturi Inclusiv salariu				43 916,84 2 317,98
		<i>Total</i>	lei			44 252,13

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

DEVIZ LOCAL № 1-1-1
Excavare solului fertil pl. A

Valoarea de deviz 2 267,41 lei

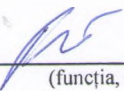
Intocmit in prețuri curente

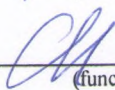
№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,800	521,02 0,00	416,82 0,00
2	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	0,800	329,99 0,00	263,99 0,00
3	TsC03E1	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. I	100 m3	0,650	490,69 0,00	318,95 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	78,000	7,98 0,00	622,70 0,00
5	TsC50A K=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria I	100 m3	0,650	69,42 0,00	45,12 0,00

1	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

		Total	lei	62 037,10
		TVA	20,00 %	12 407,42
				74 444,52
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		2 802,32



 T. Covtun
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)

 L. Ursu
 (funcția, semnătura, numele, prenumele)