

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-5-2
Statia de pompare a apelor uzate SP1**

Valoarea de deviz 117 539,69 lei

Intocmit in prețuri curente 11.04.2019

№ 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. Statia de pompare a apelor
uzate. Utilaj, tevi si armatura.**

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 apa fonta cu sfera si flansa d80 mm)	buc	3,00	1 835,79 15,79	5 507,37 47,37
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 (vana apa fonta cu sfera si flansa d50 mm)	buc	2,00	1 360,86 15,79	2 721,71 31,58
3	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 reversibila d80 mm)	buc	2,00	794,92 15,79	1 589,85 31,58

1	2	3	4	5	6	7
4	GE10A1	Manometru indicator МП-У-6	buc	2,00	319,60 13,21	639,19 26,41
5	IC34A	Piese de instalatie a aparatelor de control (Закладные констр.для измеряю тем-ры ЗКЧ-53-76)	buc	2,00	157,86 10,05	315,72 20,10
6	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 det cu mufe si si flansa)	buc	2,00	131,29 5,17	262,58 10,34
7	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90 PE100 D90)	buc	2,00	603,38 28,71	1 206,75 57,42
8	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 90 PE100 D63)	buc	2,00	294,06 22,97	588,11 45,94
9	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Bransament D90x63)	buc	1,00	456,09 28,71	456,09 28,71
10	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor 90 PE100 D90)	buc	5,00	150,56 28,71	752,80 143,55

1	2	3	4	5	6	7
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 (Flansa libera PE100 d90)	buc	5,00	242,07 16,65	1 210,37 83,26
12	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flanse PE100 d=63)	buc	4,00	97,11 22,97	388,42 91,87
13	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 (Flansa libera PE100 d63)	buc	4,00	182,00 16,65	727,98 66,61
14	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Adaptor flanse PE100 d=50)	buc	2,00	96,26 22,97	192,52 45,94
15	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 (Flansa libera PE100 d50)	buc	2,00	153,67 16,65	307,34 33,30
16	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducte din tevi PE100 PN8 d90)	m	20,00	81,68 5,23	1 633,63 104,51
17	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa	m	13,00	42,65 1,55	554,51 20,09

1	2	3	4	5	6	7
		montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE100 PN8 d63)				
18	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Tevi PE100 PN8 d40)	m	1,00	20,37 1,72	20,37 1,72
19	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	34,00	9,56 2,01	325,03 68,33
20	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	34,00	0,49 0,12	16,62 4,02
21	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Obturator D90)	buc	1,00	459,62 28,71	459,62 28,71
22	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Reductie PE50x90)	buc	2,00	378,22 22,97	756,44 45,94
23	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 Φ90)	buc	2,00	1 120,98 60,29	2 241,96 120,58

1	2	3	4	5	6	7
Total Tevi si armatura						22 874,98
Inclusiv salariu						1 157,88
1.2. Camin 27						
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta ф200)-Учтена в разделе монтажа и оборудования)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
25	GD54H	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 225 mm (Adaptor flansa PE100 ф225)	buc	2,00	387,05 48,80	774,09 97,61
26	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm (Flansa libera PE100 Ф225)	buc	2,00	629,07 29,29	1 258,14 58,57
Total Camin 27						2 032,23
Inclusiv salariu						156,18
1.3. Lucrari de terasament (C1P)						
27	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	0,40	481,75 0,00	192,70 0,00
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную в сухих грунтах)	m3	1,00	59,14 59,14	59,14 59,14
29	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 (Засыпка грунта вручную)	m3	6,50	8,92 8,92	57,99 57,99

1	2	3	4	5	6	7
30	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,50	25,20 25,00	163,80 162,50
31	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 (Послойная засыпка грунта бульдозером)	100 m3	0,27	187,96 0,00	50,75 0,00
32	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 (Уплотнение грунта мех.трамбовками)	100 m3	0,27	721,41 253,07	194,78 68,33
Total Lucrari de terasament (C1P)						719,16
Inclusiv salariu						347,96
1.4. Camine						
33	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	2,62	835,02 276,80	2 187,75 725,21
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15)	buc	2,00	936,64 0,00	1 873,28 0,00
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15-6)	buc	2,00	495,65 0,00	991,30 0,00
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, (KЦД-15-9a)	buc	2,00	812,00 0,00	1 624,00 0,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul	buc	2,00	912,50 0,00	1 825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		1,5 m, (КЦП1-15-2)				
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦО-1)	buc	2,00	60,00 0,00	120,00 0,00
39	AcD11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 0,7 m, (КЦ-7-3)	buc	2,00	147,32 0,00	294,64 0,00
40	AcE11	Сарас din fonta (Люк тип Л)	buc	2,00	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
41	AcE11	Стоимость стремянок	kg	27,68	12,50 0,00	346,00 0,00
42	IzD04A	Vopsirea confectioniilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina (Окраска стремянок)	t	0,028	262,14 112,86	7,34 3,16
43	DA11C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat fara impanare si fara innoroire (щебеоночное основание под отмостку)	m3	0,46	363,20 39,93	167,07 18,37
44	DB16B	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala (отмостка)	m2	3,80	85,95 2,57	326,60 9,76
45	CF07C1	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 0,5 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T, pentru suprafete curbe in loc de suprafete plane (Затирка колодцев и горловин цементным раствором)	m2	15,46	29,68 24,42	458,80 377,54
46	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,	buc	1,00	241,50 18,66	241,50 18,66

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 6" (Кожух φ426x6)				
Total Camine Inclusiv salariu						12 563,28 1 152,70
	<i>Total</i>		lei			38 189,65
	<i>Contributii asigurari sociale si medical</i>		22,50 %			633,31
	<i>Cheltuieli de transport</i>		4,00 %			1 326,57
	<i>Total</i>		100,00 +			40 149,53
	<i>Cheltuieli de regie</i>		6,00 %			2 408,97
	<i>Total</i>		100,00 +			42 558,50
	<i>Beneficiu de deviz</i>		3,00 %			1 276,76
Total Statia de pompare a apelor uzate. Utilaj, tevi si armatura. Inclusiv salariu						43 835,26 2 814,72
2. Монтажные работы						
2.1. Statie de pompare						
47	07-04-002-01	Pompa orizontala sau verticala cu piston cu aburi, masa, t: 0,35 (Pompa electrica ЦМК 16/27 N=3 KWT Q+16 m3/h H=27м)	buc	2,00	2 294,12 740,72	4 588,24 1 481,44
48	M1C06A	Rigola pneumatica mobila, livrata asamblat, de 0,05-0,2 t (Монтаж нестандартного оборудования)	t	0,184	2 686,90 2 125,16	494,39 391,03
Total Statie de pompare Inclusiv salariu						5 082,63 1 872,47
2.2. Camin 27						
49	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm (Vana din fonta Φ200)	buc	1,00	90,21 28,71	90,21 28,71
Total Camin 27 Inclusiv salariu						90,21 28,71
	<i>Total</i>		lei			5 172,84
	<i>Contributii asigurari sociale si medical</i>		22,50 %			427,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			15,11
		<i>Total</i>	100,00 +			5 615,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			113,36
		<i>Total</i>	100,00 +			5 729,08
		<i>Beneficii de deviz</i>	3,00 %			171,87
		Total Монтажные работы				5 900,95
		Inclusiv salariu				1 901,18
		3. Оборудование.				
		3.1. Statie de pompare				
50	Pret de piata	Pompa electrica ЦМК 16/27 N=3 KWT Q+16 m3/h H=27м	buc	2,00	18 133,00 0,00	36 266,00 0,00
51	Pret de piata	Решетка-заслонка	t	0,006	40 000,00 0,00	240,00 0,00
52	Pret de piata	Контейнер решетчатый, palan (Valrom)	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00
53	Pret de piata	Контеёнер герметический	t	0,015	16 000,00 0,00	240,00 0,00
54	Pret de piata	Стойка	t	0,061	23 606,56 0,00	1 440,00 0,00
55	Pret de piata	Ограничитель	t	0,055	26 181,82 0,00	1 440,00 0,00
56	Pret de piata	Lant L=7m	buc	4,00	140,00 0,00	560,00 0,00
		Total Statie de pompare				43 686,00
		Inclusiv salariu				
		3.2. Camin 27				
57	Pret de piata	Vana din fonta Ф200	buc	1,00	3 955,83 0,00	3 955,83 0,00
		Total Camin 27				3 955,83
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			47 641,83
		<i>Cheltuieli de achizitionare - depozitare</i>	1,20 %			571,70
		Total Оборудование.				48 213,53
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			97 949,74
		TVA	20,00 %			19 589,95
						117 539,69
		Total deviz:				
		Inclisiv salariu				4 715,90

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

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)