

# Extinderea apeductului s.Horodiste

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 01-01

Valoarea de deviz 776 890 lei

Intocmit in preiouri curente 10.06.2020

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Rețele de aprovizionare cu apa</b>				
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	20,9000	512,50	10 711,25
2	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	209,0000	40,77	8 520,93
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	20,6000	98,47	2 028,48
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	2 000,0000	34,87	69 734,80
5	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm	m	4 000,0000	69,99	279 952,28

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200				
6	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc	112,0000	127,05	14 229,60
7	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	2,5600	272,50	697,60
8	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc	16,0000	3 153,50	50 456,00
9	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	16,0000	905,53	14 488,45
10	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	16,0000	1 169,25	18 708,00
11	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc	1,0000	4 288,80	4 288,80
12	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	6,0000	5 400,55	32 403,32

1	2	3	4	5	6	7
13	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc	46,0000	18,26	839,92
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 000,0000	5,89	35 340,00
15	AcA53A	Conectarea apeductului la bransament	buc	2,0000	127,05	254,10
		<i>Total</i>	lei			542 653,53
		<b>Total Retele de aprovizionare cu apa Inclusiv salariu</b>				<b>542 653,53 149 919,28</b>

		Total	lei	542 653
		Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	33 732
		Cheltuieli de transport	4 %	11 047
		Total		587 432
		Cheltuieli de regie	7 %	41 120
		Beneficiu	3 %	18 857
		Total		647 409
		TVA	20 %	129 481
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>776 890</b>

Intocmit

SA "Orizont"

(functioia, semnrtura, numele, prenumele )

Verificat

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

# Extinderea apeductului s.Horodiste

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № 01-01

**Valoarea de deviz 776 890 lei**

Intocmit in preiouri curente 10.06.2020

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri ei cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total borderou de resurse № 01-01:</b>				

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,4400	27,00	173,88
2.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	11,2000	27,00	302,40
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5 007,5700	27,00	135 204,39
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	72,0000	27,00	1 944,00
5.	7212030022700	Sudor	h-om	91,2000	27,00	2 462,40
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	315,5900	27,00	8 520,93
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	36,0000	27,00	972,00
8.	9312040019600	Sapator	h-om	12,5660	27,00	339,28
		<b>Total manopera</b>				<b>149 919</b>

### Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	22,0223	80,00	1 761,79
2.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	14,6880	150,00	2 203,20
3.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3535	13,00	4,60
4.	2414317346207	Stearina	kg	0,0606	25,00	1,52
5.	25132066215001	Banda de avertizare	m	2 160,0000	0,67	1 447,20
6.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0606	38,00	2,30
7.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,8242	38,00	31,32
8.	252121670100150	Teava din polietilena PE 100 PN 10 d 50mm	m	4 141,2000	18,90	78 268,68
9.	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63	m	2 006,0000	28,60	57 371,60
10.	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	115,1400	45,00	5 181,30
11.	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	69,3600	15,00	1 040,40
12.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	127,9466	1,35	172,72
13.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	16,0000	72,50	1 160,00
14.	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	16,0000	145,00	2 320,00
15.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc	16,0000	860,00	13 760,00
16.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	16,0000	658,00	10 528,00
17.	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,31 m3)	buc	16,0000	658,00	10 528,00

18.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	16,0000	760,00	12 160,00
19.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2222	25,00	5,56
20.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5450	16,00	72,72
21.	2811236305661	Scara cu vanguri din otel -pu informatie	kg	0,0000	0,00	0,00
22.	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	70,1224	9,00	631,10
23.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,4800	5,20	252,10
24.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	48,4800	1,50	72,72
25.	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	16,6400	1 110,00	18 470,40
26.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	6,0600	950,00	5 757,00
27.	2875274200000	Capac cu rama	buc	16,4800	850,00	14 008,00
28.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* pu informatie	buc	16,0000	0,00	0,00
29.	2875277324200	Hidrant de incediu suprateran, cu corp turnat din fonta d=100mm	buc	6,0600	4 260,00	25 815,60
30.	332063462500015	Contor de apa d 50	buc	1,0100	4 095,00	4 135,95
31.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1628	10,00	1,62
32.	4100116202820	Apa potabila	m3	900,0000	10,00	9 000,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>276 165</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4 080,0000	16,50	67 320,00
2.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	68,4000	35,00	2 394,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	80,0000	15,00	1 200,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	42,8450	250,00	10 711,25
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7904	250,00	697,60
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	800,0000	10,00	8 000,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	68,4000	65,00	4 446,00
8.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	80,0000	85,00	6 800,00
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	300,0000	50,00	15 000,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>116 569</b>

Total	lei	542 653
Asigurarea sociala si medicala	22,5 %	33 732
Cheltuieli de transport	4 %	11 047
Total		587 432
Cheltuieli de regie	7 %	41 120
Beneficiu	3 %	18 857
Total		647 409
TVA	20 %	129 481

**Total deviz:**

**776 890**

Intocmit

SA "Orizont"

(functia, semnrtura, numele, prenumele)

Verificat

(functia, semnrtura, numele, prenumele)

## Catalog de preiouri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme ei Cod resurse	Denumire lucrri, cheltuieli ei resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de mrsurr	Valoare, lei	
					Pe unitate de mrsurr	Total
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Retele de aprovizionare cu apa</b>				
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			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	512,50
		<i>Total</i>	lei			10 711,25
2	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3			40,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5100	27,00	40,77
		<i>Total</i>	lei			8 520,93
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			98,47
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	27,00	16,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	80,00	82,00
		<i>Total</i>	lei			2 028,48
4	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m			34,87
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	27,00	0,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	27,00	0,49
	2521216710001163	Teava polietilena PE100 PN10 d63	m	1,0030	28,60	28,69
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,67	0,72
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	85,00	3,40
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	15,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			69 734,80
5	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			69,99
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1400	27,00	30,78
	252121670100150	Teava din polietilena PE 100 PN 10 d 50mm	m	1,0150	18,90	19,57
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	15,00	0,26
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	150,00	0,55
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,0200	16,50	16,83
		<i>Total</i>	lei			279 952,28

1	2	3	4	5	6	7
6	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului	buc			127,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	27,00	21,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		Total	lei			14 229,60
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in stratari cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,50
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	272,50
		Total	lei			697,60
8	AcE11B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren cu apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc			3 153,50
	26611264330911	Inel de razem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	72,50	72,50
	26611264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,31 m3)	buc	1,0000	658,00	658,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	658,00	658,00
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	145,00	145,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	760,00	760,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	860,00	860,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* pu informatie	buc	1,0000	0,00	0,00
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel -pu informatie	kg	0,0000	0,00	0,00
		Total	lei			50 456,00
9	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			905,53
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	27,00	18,90
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	850,00	875,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,35	9,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	80,00	2,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	10,00	0,07
		Total	lei			14 488,45
10	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 169,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	27,00	14,85
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1 110,00	1 154,40
		Total	lei			18 708,00
11	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			4 288,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	27,00	66,15
	332063462500015	Contor de apa d 50	buc	1,0000	4 095,00	4 135,95
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000	16,00	72,72
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	25,00	5,56
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	38,00	2,30
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	25,00	1,52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500	13,00	4,60
		Total	lei			4 288,80

1	2	3	4	5	6	7
12	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=100 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc			5 400,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	27,00	73,44
	2875277324200	Hidrant de incendiu suprateran, cu corp turnat din fonta d=100mm	buc	1,0000	4 260,00	4 302,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	950,00	959,50
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	38,00	5,22
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,20	42,02
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,50	12,12
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	80,00	5,66
		<i>Total</i>	lei			32 403,32
13	AcE09B	Montarea treptelor din otel-beton cu D=20 mm, la caminele de vizitare si canal, executate din tuburi de beton Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0300	buc			18,26
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1400	27,00	3,78
	2811236306327	Trepte din otel rotund diam 14-20 mm	kg	1,4800	9,00	13,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4500	1,35	0,63
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0015	80,00	0,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	10,00	0,01
		<i>Total</i>	lei			839,92
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	27,00	1,89
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	10,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			35 340,00
15	AcA53A	Conectarea apeductului la bransament	buc			127,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	27,00	21,60
	2523156713811	Fiting polietilena (mufa, cot, teu)	buc	1,0100	45,00	45,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	65,00	39,00
		<i>Total</i>	lei			254,10

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SA "Orizont"**

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

**Investitor**

(functioia, semnrtura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.