

Alimentarea cu apa a s. Peticeni, r-l Calarasi (100-2016-0-PG)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1 Retele exterioare de apeduct

Valoarea de deviz 304 672 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Retele exterioare de apeduct A1				
		1.1. Земляные работы				
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 (Разработка грунта II гр. экскаватором)	100 m3	4,630	512,53	2 373,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка грунта вручную)	m3	14,340	82,40	1 181,60
3	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (Разработка грунта вручную на пересечениях с коммуник.)	m3	9,070	53,20	482,52
4	TsC03A1	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	100 m3	0,150	438,33	65,75

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. I (Погрузка)				
5	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	25,700	7,60	195,30
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работа на отвале)	100 m3	0,150	115,60	17,34
7	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	94,230	12,40	1 168,44
8	TsD04B	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 coeziv (Уплотнение грунта ручными трамбовками)	m3	94,230	30,86	2 907,96
9	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 траншей)	100 m3	4,130	272,52	1 125,50
10	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	4,130	612,56	2 529,86
		<i>Total</i>	Lei			12 047,27
		Total Земляные работы Inclusiv salariu				12 047,27 7 118,72
		1.2. Трубопроводная и регулируемая арматура				
11	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,000	380,34	380,34

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Тройник стальной Д=100x80)				
12	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Тройник стальной Д=80)	buc	1,000	389,78	389,78
13	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. (Втулка под фланец PE100 SDR17 d=90mm)	buc	5,000	254,72	1 273,59
14	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 (Задвижка 30ч39р д=80мм)	buc	5,000	1 504,00	7 520,00
15	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 (Клапан обратный фланцевый д=80мм)	buc	1,000	585,68	585,68
16	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 (Фланец свободный под полиэтиленовую втулку д=90мм)	buc	5,000	287,48	1 437,39
17	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной д=80мм)	buc	3,000	295,48	886,43
		<i>Total</i>	Lei			12 473,21
		Total Трубопроводная и регулируемая арматура Inclusive salariu				12 473,21 638,80
		1.3. Трубы и фасонные части				

1	2	3	4	5	6	7
18	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m	650,000	64,95	42 215,06
19	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m	180,000	64,95	11 690,33
20	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	830,000	9,59	7 959,70
21	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	830,000	0,46	385,12
22	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 (Тройник полиэтиленовый d=90 мм)	buc	1,000	458,38	458,38
23	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. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Переход PE d=110x90 mm)	buc	1,000	369,23	369,23
24	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	1,000	584,23	584,23

1	2	3	4	5	6	7
		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 (Тройник переходной полиэтиленовый Д=90х63 мм)				
25	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. (Отвод полиэтиленовый Д=90 мм 90° в опоре бетонной V=0.09 m3 B7,5)	buc	1,000	310,67	310,67
26	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (Опоры бетонные на фасонных частях)	m3	0,350	761,74	266,61
27	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Футляр из полиэтилен трубы д=140 мм для трубы д=90 мм)	m	14,000	478,70	6 701,79
28	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 126-160 mm (Футляр из полиэтилен трубы д=140 мм для трубы д=90 мм - de la turn pina la intrare in sat)	m	14,000	478,70	6 701,79
		<i>Total</i>	Lei			77 642,91
		Total Трубы и фасонные части Inclusiv salariu				77 642,91 12 802,64
		1.4. Переход N1-1шт L=14m				
		1.4.1. Монолитный фундамент ФМ1 (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,060	388,00	23,28
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закладная деталь МИ1-24)	kg	4,600	23,29	107,14
31	CA03B2	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 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,540	943,85	509,68
32	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	4,800	68,41	328,39
		<i>Total</i>	Lei			968,49
		Total Монолитный фундамент ФМ1 (2шт) Inclusiv salariu				968,49 382,64
		<i>Total</i>	Lei			968,49
		Total Переход N1-1шт L=14m Inclusiv salariu				968,49 382,64
		1.5. Колодцы				
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	3,120	1 097,73	3 424,93
34	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	4,440	1 187,88	5 274,20
35	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,000	850,00	1 700,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-15				
36	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-6	buc	2,000	470,00	940,00
37	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-9a	buc	2,000	650,00	1 300,00
38	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI15-15-1	buc	2,000	760,00	1 520,00
39	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI20-20	buc	2,000	1 550,00	3 100,00
40	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI20-6	buc	2,000	745,00	1 490,00
41	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI20-9a	buc	2,000	1 025,00	2 050,00
42	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	2,000	1 300,00	2 600,00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-20-1				
43	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-1	buc	4,000	75,00	300,00
44	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-3	buc	4,000	145,00	580,00
45	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 T	buc	4,000	989,30	3 957,18
46		Scara cu vanguri din otel	kg	48,000	10,50	504,00
		<i>Total</i>	Lei			28 740,31
		Total Колодцы Inclusiv salariu				28 740,31 2 885,08
		1.6. Teava de conectare				
47	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 (Труба PE80 SDR13,6 PN10 d=90x6,7 mm)	m	320,000	64,95	20 782,80
48	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	320,000	9,59	3 068,80
49	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee	m	320,000	0,46	148,48

1	2	3	4	5	6	7
		pentru rețelele de alimentare cu apă și canalizare, cu diametru până la 100 mm				
50	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник полиэтиленовый d=90 мм)	buc	1,000	458,38	458,38
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Тройник переходной полиэтиленовый D=90x63 мм)	buc	1,000	584,23	584,23
52	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudură de tip electrofuziune între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi având diametrul de 75, 90 mm. (Втулка под фланец PE100 SDR17 d=90mm)	buc	2,000	254,72	509,43
53	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Задвижка 30ч39p d=80мм)	buc	2,000	1 504,00	3 008,00
54	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, având diametrul de 50-100 mm (Клапан обратный фланцевый d=80мм)	buc	1,000	585,68	585,68
55	AcA31A	Montarea prin sudură electrică a flanselor sau pieselor de legătură, din oțel, la capatul tevelor, având	buc	3,000	295,48	886,43

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm (Фланец стальной приварной д=80мм)				
56	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 (Фланец свободный под полиэтиленовую втулку д=90мм)	buc	2,000	287,48	574,96
		<i>Total</i>	Lei			30 607,19
		Total Teava de conectare Inclusiv salariu				30 607,19 3 657,28
		1.7. Camine la teava de conectare				
57	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	3,120	1 097,73	3 424,93
58	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ15-15	buc	2,000	850,00	1 700,00
59	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ15-6	buc	2,000	470,00	940,00
60	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ15-9a	buc	2,000	650,00	1 300,00
61	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,	buc	2,000	760,00	1 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-15-1				
62	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc	2,000	75,00	150,00
63	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ7-3	buc	2,000	145,00	290,00
64	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 T	buc	2,000	989,34	1 978,67
65		Scara cu vanguri din otel	kg	24,000	10,50	252,00
		<i>Total</i>	Lei			11 555,60
		Total Camine la teava de conectare Inclusiv salariu				11 555,60 1 259,08
		1.8. Вывоз мусора				
66	TsC03G1	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. III (погрузка стройматериалов)	100 m3	2,420	650,00	1 573,00
67	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	385,000	7,60	2 926,00
		<i>Total</i>	Lei			4 499,00
		Total Вывоз мусора Inclusiv salariu				4 499,00
		<i>Total</i>	Lei			178 533,98

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			6 467,45
		<i>Transport si depozitare</i>	4 %			4 749,42
		<i>Total cheltuieli directe</i>				189 750,85
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			18 975,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			1 785,33
		<i>Total fara TVA</i>				210 511,27
		Total Retele exterioare de apeduct A1 Inclusiv salariu				210 511,27 29 031,68
		2. Montarea utilajului				
68	AcC09A	Montarea pe pozitie existenta a aparatelor de dozare pentru coagulanti, de tip uscat (Монтаж бактерицидной установки "Блеск-100"	buc	1,000	619,07	619,07
69	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm (Установка водомера д=50мм)	buc	1,000	233,23	233,23
70	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Фильтр д=50мм)	buc	1,000	92,00	92,00
71	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 (Монтаж вантуза д=50мм)	buc	1,000	22,00	22,00
72	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-185" (Демонтаж)	buc	1,000	1 306,32	1 306,32
73	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" (Монтаж нового насоса)	buc	1,000	4 724,90	4 724,90
		<i>Total</i>	Lei			6 997,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,5 %			1 109,52
		<i>Transport si depozitare</i>	4 %			52,54
		<i>Total cheltuieli directe</i>				8 159,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			493,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			86,53
		<i>Total fara TVA</i>				8 739,23
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				8 739,23 4 931,20
		3. Utilaj				
74	Pret de piata	Бактерицидная лампа "Блеск 100"	buc	1,000	9 940,00	9 940,00
75	Pret de piata	Водомер Д=50мм	buc	1,000	2 542,00	2 542,00
76	Pret de piata	Фильтр Д=50мм	buc	1,000	500,00	500,00
77	Pret de piata	Вантуз Д=50мм	buc	1,000	1 892,00	1 892,00
78	Pret de piata	Насос ЭЦВ6-10-235	buc	1,000	19 600,00	19 600,00
		<i>Total</i>	Lei			34 474,00
		<i>Depozitare</i>	0,5 %			172,37
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 646,37

		Total	Lei			253 893
		TVA	20 %			50 779
		Total deviz: Inclusiv salariu				304 672

Intocmit

"ORIZONT" S.A.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)