

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1.1(M)

Rețele exterioare de alimentare cu apa . Conectarea consumatorilor (marca AE)

Valoarea de deviz 218 473,53 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. Lucrari de constructie				
		1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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	5,45	717,50 0,00	3 910,38 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,13	154,50 154,50	1 719,59 1 719,59
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	42,80	440,38 45,75	18 848,05 1 958,10
4	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	m3	218,07	23,25 23,25	5 070,13 5 070,13
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui	m3	79,40	56,25 56,25	4 466,25 4 466,25

1	2	3	4	5	6	7
		strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
6	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	3,17	237,62 0,00	753,26 0,00
7	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	3,17	1 908,30 661,50	6 049,31 2 096,95
8	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	0,207	682,42 0,00	141,26 0,00
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,20	26,60 0,00	936,32 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,207	115,93 26,99	24,00 5,59
Total Lucrari de terasamente pentru conducte						41 918,53
Incluziv salariu						15 316,60
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	856,00	23,72 4,05	20 303,89 3 466,80
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	856,00	0,75 0,31	639,86 263,22
13	RpAcH29 A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta,	m	856,00	1,55 1,20	1 330,17 1 027,20

1	2	3	4	5	6	7
		azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm				
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Colier bransare intarit montare	buc	107,00	43,50 43,50	4 654,50 4 654,50
15	Pretul firmei	Colier bransare intarit D90x25	buc	96,00	73,34 0,00	7 040,64 0,00
16	Pretul firmei	Colier bransare intarit D75x25	buc	6,00	56,67 0,00	340,02 0,00
17	Pretul firmei	Colier bransare intarit D63x25	buc	5,00	45,84 0,00	229,20 0,00
Total Tevi si armaturi Incluziv salariu						34 538,28 9 411,72
		1.3. Nod apometric-gospodarii				
18	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 montare	buc	321,00	41,25 41,25	13 241,25 13 241,25
19	Pret	Robinet cu bila MF D15mm	buc	214,00	65,84 0,00	14 089,76 0,00
20	Pret	Supapa de sens din alama D15mm	buc	107,00	41,67 0,00	4 458,69 0,00
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Montare	buc	214,00	26,25 26,25	5 617,50 5 617,50
22	Pret	Racord compresiune FE D15mm	buc	214,00	15,17 0,00	3 246,38 0,00
Total Nod apometric-gospodarii Incluziv salariu						40 653,58 18 858,75

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			117 110,39
		ASigurarea med si soc	24,00 %			10 460,90
		Transport	4,00 %			2 123,10
		Total	100,00 +			129 694,39
		Cheltuieli de regie	7,00 %			9 078,61
		Total	100,00 +			138 773,00
		Beneficiu de deviz	3,00 %			4 163,19
		Total Lucrari de constructie				142 936,19
		Incluziv salariu				43 587,07
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod apometric-gospodarii				
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montare	buc	107,00	172,50 172,50	18 457,50 18 457,50
		Total Nod apometric-gospodarii				18 457,50
		Incluziv salariu				18 457,50
		Total	lei			18 457,50
		Asigurare med si soc	24,00 %			4 429,80
		Total	100,00 +			22 887,30
		Cheltuieli de regie	56,00 %			10 336,20
		Total	100,00 +			33 223,50
		Beneficiu de deviz	3,00 %			996,71
		Total Lucrari de montare				34 220,21
		Incluziv salariu				18 457,50
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii				
24	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	107,00	45,84 0,00	4 904,88 0,00
		Total Nod apometric-gospodarii				4 904,88
		Incluziv salariu				0,00
		Total Utilaj				4 904,88
		Incluziv salariu				0,00
		Total	lei			182 061,27
		TVA	20,00 %			36 412,25

Total deviz: **218 473,53**
Incluziv salariu **62 044,57**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1.1(M)

Retele exterioare de alimentare cu apa . Conectarea consumatorilor (marca AE)

Valoarea de deviz 218 473,53 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 № 2-1-1.1(M):				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	246,10	75,00	18 457,50
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	327,206	75,00	24 540,45
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,3256	75,00	2 574,42
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,1134	75,00	13 358,50
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,408	75,00	1 155,60
6.	9312040019600	Sapator	h-om	26,108	75,00	1 958,10
		Total manopera				62 044,57

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0008	450,00	0,36
2.	14211022005255 1	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,87	385,00	16 889,95
3.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,5307	87,00	46,17
4.	25132066215001	Banda de avertizare	m	924,48	1,25	1 155,60
5.	25212167100011 7025	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	858,568	6,50	5 580,69
6.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,94	0,00	0,00
7.	4100126202818	Apa	m3	19,688	0,00	0,00
8.	710000f015	Filtru ape cu mufe filetate D15mm	buc	107,00	45,84	4 904,88
9.	710000r015	Robinet cu bila MF D15mm	buc	214,00	65,84	14 089,76
10.	710000r025015	Racord compresiune FE D25x15mm	buc	214,00	15,17	3 246,38
11.	710000s015	Supapa de sens din alama D15mm	buc	107,00	41,67	4 458,69
12.	910000PEc0630 25	Colier bransare intarit D63x25	buc	5,00	45,84	229,20
13.	910000PEc0750 25	Colier bransare intarit D75x25	buc	6,00	56,67	340,02
14.	910000PEc0900 25	Colier bransare intarit D90x25	buc	96,00	73,34	7 040,64
		Total materiale de construcții				57 982,34

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,712	220,00	376,64
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	34,24	10,00	342,40
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,5762	350,00	4 051,64
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,4553	218,00	753,26
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0828	218,00	18,05
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,9363	120,00	3 952,36
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,24	285,00	9 758,40
8.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,6752	350,00	936,32
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	25,68	10,00	256,80

		Total utilaje de construcții				20 445,86
--	--	-------------------------------------	--	--	--	------------------

Total:

Total	lei	182 061,27
TVA	20,00 %	36 412,25

Total deviz: **218 473,53**

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Sistem de apeduct in s. Salcuta Noua, com. Cirnatenii
Noi, r-ul Causeni. Obiect N039/2016****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1.1(M)
Rețele exterioare de alimentare cu apa . Conectarea consumatorilor (marca AE)
(formular desfășurat)**

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări de terasamente pentru conducte				
1	TsC03B 1	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			717,50 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,50 154,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,50
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			440,38 45,75
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	75,00	45,75
	142110220 052551	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	385,00	394,63
4	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	m3			23,25 23,25

1	2	3	4	5	6	7
		teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
5	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	m3			56,25 56,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	75,00	56,25
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
6	TsD02A 1	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			237,62 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,00	237,62
7	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			1 908,30 661,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,50
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	120,00	1 246,80
8	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			682,42 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	350,00	682,42
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			26,60 0,00
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	350,00	26,60
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			115,93 26,99
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	26,99
	141112220	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,74

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	218,00	87,20
		1.2. Tevi si armaturi				
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m			23,72 4,05
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0360	75,00	2,70
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	75,00	1,35
	252121671 000117025	Teava polietilena PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	1,0030	6,50	6,52
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,25	1,35
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	285,00	11,40
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
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			0,75 0,31
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	75,00	0,31
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	220,00	0,44
13	RpAch2 9A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 50-80 mm	m			1,55 1,20
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	75,00	1,20
	241321730 9637	Cloramina B	kg	0,00062	87,00	0,05
	410012620 2818	Apa	m3	0,0230	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	10,00	0,30
14	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Colier bransare intarit montare	buc			43,50 43,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	75,00	43,50
15	Pretul	Colier bransare intarit D90x25	buc			73,34

1	2	3	4	5	6	7
	firmei					0,00
	910000PE c090025	Colier bransare intarit D90x25	buc	1,0000	73,34	73,34
16	Pretul firmei	Colier bransare intarit D75x25	buc			56,67 0,00
	910000PE c075025	Colier bransare intarit D75x25	buc	1,0000	56,67	56,67
17	Pretul firmei	Colier bransare intarit D63x25	buc			45,84 0,00
	910000PE c063025	Colier bransare intarit D63x25	buc	1,0000	45,84	45,84
		1.3. Nod apometric-gospodarii				
18	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 montare	buc			41,25 41,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
19	Pret	Robinet cu bila MF D15mm	buc			65,84 0,00
	710000r01 5	Robinet cu bila MF D15mm	buc	1,0000	65,84	65,84
20	Pret	Supapa de sens din alama D15mm	buc			41,67 0,00
	710000s01 5	Supapa de sens din alama D15mm	buc	1,0000	41,67	41,67
21	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Montare	buc			26,25 26,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	75,00	26,25
22	Pret	Racord compresiune FE D15mm	buc			15,17 0,00
	710000r02 5015	Racord compresiune FE D25x15mm	buc	1,0000	15,17	15,17
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Nod apometric-gospodarii				
23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Montare	buc			172,50 172,50
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	75,00	172,50

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii				
24	Pretul firmei	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc			45,84 0,00
	710000f01 5	Filtru ape cu mufe filetate D15mm	buc	1,0000	45,84	45,84

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)