

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnatenii Noi, r-nul
Causeni. Obiect №039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1.1 (M)

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

Valoarea de deviz 217 722,61 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	5,450	922,459 0,000	5 027,400 0,000
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	11,130	110,520 110,520	1 230,087 1 230,087
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	42,800	422,226 32,726	18 071,294 1 400,694
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	218,070	16,632 16,632	3 626,847 3 626,847

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	79,400	42,238 40,238	3 353,658 3 194,858
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	3,170	490,457 0,000	1 554,750 0,000
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	3,170	992,681 473,186	3 146,800 1 500,000
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 (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3	0,207	878,261 0,000	181,800 0,000
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	35,200	37,997 0,000	1 337,500 0,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,207	201,850 19,440	41,783 4,024
		Total Lucrari de terasamente pentru conducte Inklusiv salariu				37 571,919 10 956,510
		1.2. Tevi si armatura				
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	856,000	26,028 2,897	22 279,711 2 479,917
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	856,000	0,420 0,220	359,511 188,311

13	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 25-90 mm	m	856,000	8,831 0,858	7 559,170 734,790
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	107,000	31,117 31,117	3 329,519 3 329,519
15		Colier bransare intarit D90x25	buc	96,000	82,000 0,000	7 872,000 0,000
16		Colier bransare intarit D75x25	buc	6,000	68,000 0,000	408,000 0,000
17		Colier bransare intarit D63x25	buc	5,000	58,000 0,000	290,000 0,000
		Total Tevi si armatura Inclusiv salariu				42 097,911 6 732,537
		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	321,000	29,508 29,508	9 471,908 9 471,908
19		Robinet cu bila MF D15mm	buc	214,000	79,000 0,000	16 906,000 0,000
20		Supapa de sens din alama D15mm	buc	107,000	90,000 0,000	9 630,000 0,000
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	214,000	18,777 18,777	4 018,385 4 018,385
22		Racord compresiune FE D25x15mm	buc	214,000	45,000 0,000	9 630,000 0,000
		Total Nod apometric-gospodarii Inclusiv salariu				49 656,293 13 490,293
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			129 326,123
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			7 483,042
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			2 797,003

		<i>Total</i>	100,00 +			139 606,168
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			5 584,247
		<i>Total</i>	100,00 +			145 190,415
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			5 807,617
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				150 998,032 31 179,340
		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	107,000	123,395 123,395	13 203,265 13 203,265
		Total Nod apometric-gospodarii Inclusiv salariu				13 203,265 13 203,265
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 203,265
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			3 168,784
		<i>Total</i>	100,00 +			16 372,049
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			5 281,306
		<i>Total</i>	100,00 +			21 653,355
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			866,134
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				22 519,489 13 203,265
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii				
24		Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	107,000	74,000 0,000	7 918,000 0,000
		Total Nod apometric-gospodarii Inclusiv salariu				7 918,000
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 918,000
		Cheltuieli directe	lei			181 435,51
		TVA	20,00 %			36 287,10
		Total deviz: Inclusiv salariu				217 722,61 44 382,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnatenui Noi, r-nul
Causeni. Obiect №039/2016**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1.1 (M)
Rețele exterioare de alimentare cu apa. Conectarea consumatori (marca AE)

Valoarea de deviz 217 722,61 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	246,100	53,65	13 203,265
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	327,206	53,65	17 554,602
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	34,326	53,65	1 841,589
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	178,114	53,65	9 555,816
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,408	53,65	826,639
6.	9312040019600	Sapator	h-om	26,108	53,65	1 400,694
		Total manopera				44 382,61

Materiale:

1.	068315	Colier bransare intarit D90x25	buc	96,000	82,00	7 872,000
2.	068316	Colier bransare intarit D75x25	buc	6,000	68,00	408,000
3.	068317	Colier bransare intarit D63x25	buc	5,000	58,00	290,000
4.	068319	Robinet cu bila MF D15mm	buc	214,000	79,00	16 906,000
5.	068320	Supapa de sens din alama D15mm	buc	107,000	90,00	9 630,000
6.	068322	Racord compresiu FE D25x15mm	buc	214,000	45,00	9 630,000
7.	068324	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	107,000	74,00	7 918,000
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,001	409,00	0,409
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	43,870	380,00	16 670,600
10.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,531	20,00	10,620
11.	25132066215001	Banda de avertizare	m	924,480	1,40	1 294,272
12.	25212167100011	Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	858,568	6,20	5 323,122
13.	3410540000006	Autobasculanta - 5t	h-ut	2,675	500,00	1 337,500
14.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,940	20,00	158,800
15.	4100126202818	Apa	m3	19,688	20,00	393,760

		Total materiale de construcții				77 843,08
--	--	---------------------------------------	--	--	--	------------------

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	1,712	100,00	171,200
2.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	34,240	35,00	1 198,400
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,576	450,00	5 209,200
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,455	450,00	1 554,750
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,083	450,00	37,350
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	32,936	50,00	1 646,800
7.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	34,240	350,00	11 984,000
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	25,680	250,00	6 420,000
		Total utilaje de construcții				28 221,70

Cheltuieli directe	lei	181 435,51
TVA	20,00 %	36 287,10

Total deviz:

217 722,61

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Sistem de apeduct in s.Salcuta Noua, com.Cirnateni Noi, r-nul Causeni. Obiect №039/2016

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. 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			922,459
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	922,459
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			110,520
						110,520

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	53,65	110,520
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			422,226 32,726
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	53,65	32,726
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	380,00	389,500
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			16,632 16,632
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,632
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			42,238 40,238
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	53,65	40,238
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
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			490,457 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,457
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			992,681 473,186
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	53,65	473,186
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,495
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 (погрузка лишнего грунта в автомобиль)	100 m3			878,261 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	878,261
9	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			37,997 0,000
	3410540000006	Autobasculanta - 5t	h-ut	0,0760	500,00	37,997
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			201,850 19,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	53,65	19,440
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	409,00	1,976
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,435
		1.2. Tevi si armatura				
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			26,028 2,897
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	53,65	1,931
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	53,65	0,966
	252121671000111	Conducta PE100 SDR17 PN10 D25x2	m	1,0030	6,20	6,219
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,512
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,400
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			0,420 0,220
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	53,65	0,220
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
13	RpAcH29A	Spalarea si dezinfectarea conductelor din	m			8,831

		fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 25-90 mm				0,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0160	53,65	0,858
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,00062	20,00	0,012
	4100126202818	Apa	m3	0,0230	20,00	0,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	250,00	7,500
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 intarrit) montare	buc			31,117 31,117
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	53,65	31,117
15		Colier bransare intarrit D90x25	buc			82,000 0,000
	068315	Colier bransare intarrit D90x25	buc	1,0000	82,00	82,000
16		Colier bransare intarrit D75x25	buc			68,000 0,000
	068316	Colier bransare intarrit D75x25	buc	1,0000	68,00	68,000
17		Colier bransare intarrit D63x25	buc			58,000 0,000
	068317	Colier bransare intarrit D63x25	buc	1,0000	58,00	58,000
		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			29,508 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
19		Robinet cu bila MF D15mm	buc			79,000 0,000
	068319	Robinet cu bila MF D15mm	buc	1,0000	79,00	79,000
20		Supapa de sens din alama D15mm	buc			90,000 0,000
	068320	Supapa de sens din alama D15mm	buc	1,0000	90,00	90,000
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			18,777 18,777
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3500	53,65	18,777
22		Racord compresiune FE D25x15mm	buc			45,000 0,000
	068322	Racord compresiune FE D25x15mm	buc	1,0000	45,00	45,000
		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			123,395 123,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	53,65	123,395
		3. Utilaj				
		3.1. Nod apometric-gospodarii				
24		Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc			74,000 0,000
	068324	Filtru apa cu mufe filetate D15mm	buc	1,0000	74,00	74,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.