

Reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în or. Causeni.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apă.

Valoarea de deviz 1 995 619,92 lei

Intocmit în 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. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări terasamente				
1	TsC03B11	Săpătura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	17,6000	834,25 0,00	14 682,80 0,00
2	TsA20B K=1,2	Săpătura manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	109,0000	148,32 148,32	16 166,88 16 166,88
3	TsA16E4	Săpătura manuală de pământ, în spații limitate, în tranșee de până la 4 m adâncime, pentru cabluri electrice de înaltă tensiune, în pământ îmbibat cu apă cu sprijiniri latime < 1 m, adâncime 1,51-3 m, teren mijlociu cu obstacol	m3	156,0000	251,40 251,40	39 218,40 39 218,40
4	AcF03C	Umpluturi în șanțuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatră spartă	m3	307,0000	377,70 70,20	115 953,90 21 551,40

1	2	3	4	5	6	7
5	TsC03F1	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. II (Grund deplasat)	100 m3	0,7000	798,74 0,00	559,12 0,00
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	118,0000	34,03 0,00	4 015,07 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7000	172,40 21,60	120,68 15,12
8	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	19,4900	350,98 0,00	6 840,60 0,00
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3	19,4900	764,95 529,20	14 908,88 10 314,11
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	29,0000	7,00 0,00	203,00 0,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2	1 787,0000	28,40 18,00	50 747,05 32 166,00
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	4 169,0000	18,00 18,00	75 042,00 75 042,00
		Total Lucrari terasamente				338 458,38

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				194 473,91
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1 128,0000	950,37 11,82	1 072 014,40 13 332,96
14		Banda de avertizare	m	1 128,0000	1,22 0,00	1 376,16 0,00
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1 128,0000	31,80 7,20	35 870,40 8 121,60
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m	1 128,0000	0,75 0,52	845,32 584,75
		Total Conducte si accesorii Inclusiv salariu				1 110 106,28 22 039,31
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Transportarea gunoiului				
17	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	100 m3	0,2500	923,00 0,00	230,75 0,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	48,0000	34,03 0,00	1 633,25 0,00
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,2500	181,16 22,80	45,29 5,70
		Total Transportarea gunoiului Inclusiv salariu				1 909,29 5,70
		Total Demolarea si reconditionarea				1 909,29 5,70

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			1 450 473,95
		<i>Fond social</i>	24,00 %			51 964,54
		<i>Transportul materialelor</i>	3,00 %			35 256,00
		<i>Total</i>	100,00 +			1 537 694,49
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5,00 %			76 884,73
		<i>Total</i>	100,00 +			1 614 579,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			48 437,38
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				1 663 016,60 216 518,92

		Total	lei			1 663 016,60
		TVA	20,00 %			332 603,32
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 995 619,92 216 518,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea rețelelor de alimentare cu apa in or.Causeni.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-1 Sistemul de alimentare cu apa.

Valoarea de deviz 1 995 619,92 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 № 2-2-1:				
--	--	------------------------------------	--	--	--	--

Manopera :

1.	71240100107001	Dulgher	h-om	1 786,8000	60,00	107 208,00
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	357,5760	60,00	21 454,56
3.	7136080025000	Montator conducte	h-om	9,7459	60,00	584,75
4.	7137010011500	Electrician	h-om	59,2800	60,00	3 556,80
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 036,0568	60,00	62 163,41
6.	9312040019600	Sapator	h-om	359,1900	60,00	21 551,40
		Total manopera				216 518,92

Materiale:

1.	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	314,6750	300,00	94 402,50
2.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	4,8249	3 677,00	17 741,16
3.	25212167010013	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1 156,3692	914,17	1 057 118,03
4.	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	33,5956	25,00	839,89
5.	3423432	Banda de avertizare	m	1 128,0000	1,22	1 376,16
6.	4100116202820	Apa potabila	m3	338,4000	11,00	3 722,40
		Total materiale de construcții				1 175 200,14

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	4,7376	55,00	260,57
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	15,2280	76,00	1 157,33
3.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	43,5850	355,00	15 472,67
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	21,2441	322,00	6 840,60
5.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3850	377,00	145,15
6.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	183,7907	25,00	4 594,77
7.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	29,0000	7,00	203,00
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	33,8400	12,00	406,08
9.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	17,5960	321,00	5 648,32
10.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	112,8000	213,00	24 026,40
		Total utilaje de construcții				58 754,89

Total	lei	1 663 016,60
TVA	20,00 %	332 603,32

Total deviz:

1 995 619,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa in or.Causeni.**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. 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 terasamente				
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			834,25 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	355,00	834,25
2	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			148,32 148,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	148,32
3	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			251,40 251,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	60,00	228,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	60,00	22,80
4	AcF03C	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 piatra sparta	m3			377,70 70,20
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,20
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	300,00	307,50
5	TsC03F1	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. II (Grund deplasat)	100 m3			798,74 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	355,00	798,74
6	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			34,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	321,00	34,03
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,40 21,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	377,00	150,80
8	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			350,98 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	322,00	350,98
9	TsD05B	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 coeziv	100 m3			764,95 529,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	25,00	235,75
10	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in	h-ut			7,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				0,00
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	7,00	7,00
11	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (30% din volumul total)	m2			28,40 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	25,00	0,47
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 677,00	9,93
12	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2			18,00 18,00
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	60,00	18,00
		1.2. Conducte si accesorii				
13	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6- PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m			950,37 11,82
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,82
	25212167010013	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Standard de referinta PAS1075 TYPE2 TRIPLUSTRAT	m	1,0150	914,17	937,16
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,36
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	76,00	1,03
14		Banda de avertizare	m			1,22 0,00
	3423432	Banda de avertizare	m	1,0000	1,22	1,22
15	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			31,80 7,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	11,00	3,30
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	213,00	21,30
16	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,75 0,52
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	60,00	0,52
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	55,00	0,23
		1.3. Demolarea si reconditionarea				
		1.3.1. Transportarea gunoiiului				
17	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	100 m3			923,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	355,00	923,00
18	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			34,03 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	321,00	34,03
19	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,16 22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	377,00	158,36

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.